

本手冊所有提及之商標與名稱皆屬該公司所有。

在科技迅速的發展下，此發行手冊中的一些規格可能會有過時不適用的敘述，敬請見諒。
在此不擔保本手冊無任何疏忽或錯誤亦不排除會再更新發行。手冊若有任何內容修改，恕不另行通知。

主機板上的任何貼紙請勿自行撕毀，否則會影響到產品保固期限的認定標準。



WARNING: *Never run the processor without the heatsink properly and firmly attached. PERMANENT DAMAGE WILL RESULT!*

Mise en garde : *Ne faites jamais tourner le processeur sans que le dissipateur de chaleur soit fix correctement et fermement. UN DOMMAGE PERMANENT EN RÉSULTERA !*

Achtung: *Der Prozessor darf nur in Betrieb genommen werden, wenn der W rmeableiter ordnungsgem ß und fest angebracht ist. DIES HAT EINEN PERMANENTEN SCHADEN ZUR FOLGE!*

Advertencia: *Nunca haga funcionar el procesador sin el disipador de calor instalado correcta y firmemente. ¡SE PRODUCIRÁ UN DAÑO PERMANENTE!*

Aviso: *Nunca execute o processador sem o dissipador de calor estar adequado e firmemente conectado. O RESULTADO SERÁ UM DANO PERMANENTE!*

警告： 将散热板牢固地安装到处理器上之前，不要运行处理器。过热将永远损坏处理器！

警告： 將散熱器牢固地安裝到處理器上之前，不要運行處理器，過熱將永遠損壞處理器！

경고: 히트싱크를 제대로 또 단단히 부착시키지 않은 채 프로세서를 구동시키지 마십시오. 영구적 고장이 발생합니다!

警告: 永久的な損傷を防ぐため、ヒートシンクを正しくしっかりと取り付けるまでは、プロセッサを動作させないようにしてください。

Declaration of Conformity

We, Manufacturer/Importer
(full address)

G.B.T. Technology Träding GMbH
Ausschlager Weg 41, 1F, 20537 Hamburg, Germany

declare that the product
(description of the apparatus, system, installation to which it refers)

Mother Board
GA-8LD533
is in conformity with
(reference to the specification under which conformity is declared)
in accordance with 89/336 EEC-EMC Directive

☐ **EN 55011**	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of industrial,scientific and medical (ISM high frequency equipment	☐ **EN 61000-3-2*** ☒ **EN 60555-2**	Disturbances in supply systems cause by household appliances and similar electrical equipment "Harmonics"
☐ **EN 55013**	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of broadcast receivers and associated equipment	☐ **EN 61000-3-3*** ☒ **EN 60555-3**	Disturbances in supply systems cause by household appliances and similar electrical equipment "Voltage fluctuations"
☐ **EN 55014**	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of household electrical appliances, portable tools and similar electrical apparatus	☒ **EN 50081-1** ☒ **EN 50082-1**	Generic emission standard Part 1: Residual commercial and light industry Generic immunity standard Part 1: Residual commercial and light industry
☐ **EN 55015**	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of fluorescent lamps and luminaries	☐ **EN 55081-2**	Generic emission standard Part 2: Industrial environment
☐ **EN 55020**	Immunity from radio interference of broadcast receivers and associated equipment	☐ **EN 55082-2**	Generic emission standard Part 2: Industrial environment
☒ **EN 55022**	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of information technology equipment	☐ **ENV 55104**	Immunity requirements for household appliances tools and similar apparatus
☐ **DIN VDE 0855** ☐ **part 10** ☐ **part 12**	Cabled distribution systems; Equipment for receiving and/or **distribution** from sound and television signals	☐ **EN50091-2**	EMC requirements for uninterruptible power systems (UPS)
☒ **CE marking**		(EC conformity marking)	

The manufacturer also declares the conformity of above mentioned product with the actual required safety standards in accordance with LVD 73/23 EEC

☐ **EN 60065**	Safety requirements for mains operated electronic and related apparatus for household and similar general use	☐ **EN 60950**	Safety for information technology equipment including electrical bussiness equipment
☐ **EN 60335**	Safety of household and similar electrical appliances	☐ **EN 50091-1**	General and Safety requirments for uninterruptible power systems (UPS)

Manufacturer/Importer

Signature: Timmy Huang
Name: Timmy Huang
Date : Dec. 5, 2002
(Stamp)

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2.1077(a)



Responsible Party Name: G.B.T. INC. (U.S.A.)

Address: 17358 Railroad Street
City of Industry, CA 91748

Phone/Fax No: (818) 854-9338/ (818) 854-9339

hereby declares that the product

Product Name: Motherboard

Model Number: GA-8LD533

Conforms to the following specifications:

FCC Part 15, Subpart B, Section 15.107(a) and Section 15.109 (a),Class B Digital Device

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful and (2) this device must accept any inference received, including that may cause undesired operation.

Representative Person's Name: ERIC LU

Signature: Eric Lu

Date: Dec. 5,2002

GA-8LD533 系列
P4 泰坦 DDR 主機板

中文安裝使用手冊

Pentium®4處理器主機板

Rev. 1001

12MC-8LD533-1001

繁體中文

目錄

繁體中文

清點附件

- ☑ GA-8LD533系列主機板一片
- ☑ 硬碟插座排線 x 1 / 軟碟插座排線 x 1
- ☑ 主機板驅動程式光碟片 (IUCD)
- ☑ GA-8LD533系列中文安裝手冊
- ☑ 後方 I/O裝置鐵片 *

* 只有 GA-8LD533 才有此功能



警告標語

主機板由許多精密的積體電路及其他元件所構成，這些積體電路很容易因為遭到靜電影響而損失。所以請在正式安裝前，做好下列準備。

1. 請將電腦的電源關閉，最好拔除電源插頭。
2. 拿取主機板時請儘量避免觸碰金屬接線部份。
3. 拿取積體電路元件(CPU、RAM)時，最好能夠戴上有防靜電手環。
4. 在積體電路未安裝前，需將元件置放在靜電墊或防靜電袋內。
5. 當您將主機板中的ATX電源供應器插座上的插頭拔除時，請確認電源供應器的開關是關閉狀況。

安裝主機板至機殼中…

大多數電腦機殼的底部會有多個固定孔孔位，可使主機板確實固定並且不會短路。請小心不要讓螺絲接觸到任何PCB板上的線路或零件，當印刷電路主機板表面線路接近固定孔時，您可使用塑膠墊片來讓螺絲與主機板表面隔離過，避免造成主機板損壞或故障。

第一章 序言

特色彙總

規格	●	主機板採四層設計Micro ATX規格21.0公分x 24.3公分
主機板	●	GA-8LD533系列主機板包括 GA-8LD533及8LD533-C
中央處理器	●	Socket478支援最新Intel Micro FC-PGA2 Pentium®4處理器
	●	支援Intel® Pentium ® 4 (Northwood, 0.13µm)處理器
	●	Intel Pentium®4 400MHz FSB
	●	2nd快取記憶體取決於CPU
晶片組	●	Chipset82845GLHOST/AGP/Controller
	●	ICH4 I/O Controller Hub
記憶體	●	2 184-pin DIMM插槽
	●	支援 PC1600/PC2100 DDR DIMM
	●	支援 2.5V DDR DIMM
	●	最高容量可擴充至2GB
I/O控制器	●	ITE8712
擴充槽	●	3 PCI擴充槽支援 33MHz 及 PCI2.2 compliant
內建 IDE	●	2 IDE bus master (UDMA 33/ATA 66/ATA 100) IDE埠可連接 4 ATAPI裝置
	●	支援 PIO mode 3,4,5,UDMA33/ATA66/ATA100 IDE 及 ATAPI CD-ROM
內建周邊設備	●	1個軟碟插座支援兩台磁碟機(360K,720K,1.2M,1.44M 及2.88M bytes)
	●	1組並列埠插座可支援Normal/EPP/ECP模式
	●	1 組串列埠插座(COMA),1 VGA 埠,COMB on board
	●	6組USB埠插座(後端通用串列埠 x 2, by optional cablex4)
	●	1第二組音源插座
內建 VGA晶片	●	內建Intel845GL晶片
內建音效晶片	●	內建RealTek AC97 CODEC音效晶片
	●	Line In/Line Out/Mic In/CD In/AUX_IN/Game Port
	●	蜂鳴器
內建網路晶片*	●	內建RTL8101L晶片
	●	1 RJ 45 埠

續下頁.......

* 只有 GA-8LD533 才有此功能

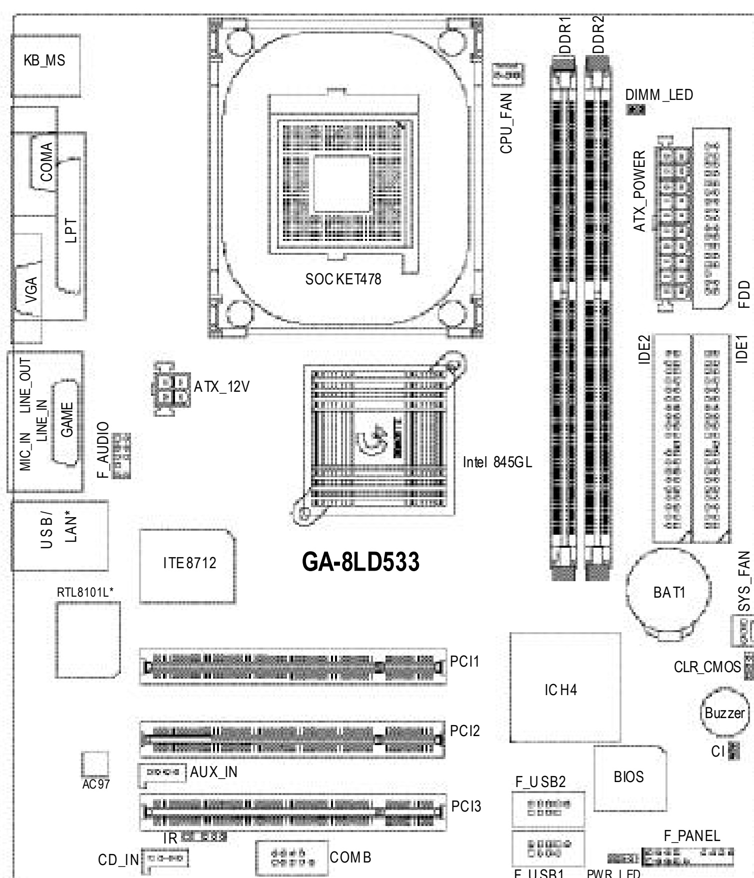
繁體中文

硬體監控	● CPU/系統風扇運轉偵測 ● CPU/系統風扇控制 ● CPU溫度偵測 ● 系統電壓自動偵測
PS/2插座	● PS/2鍵盤插座及PS/2滑鼠插座
BIOS	● 使用經授權AWARD BIOS,2M bit快閃記憶體 ● 支援Q-Flash功能
附加特色	● PS/2 鍵盤開機 ● PS/2滑鼠開機 ● 外接型數據機開機功能 ● 鍵盤過電流保護 ● AC Recovery ● USB鍵盤 / 滑鼠wake up from S3 ● 支援 @BIOS ● 支援Easy Tune 4



請依據您CPU的規格來設定CPU 的頻率,我們不建議您將系統速度設定超過硬體之標準範圍,因為這些規格對於周邊設備而言並不算是符合標準規格。如果您要將系統速度設定超出標準規格,請評估您的硬體規格設定,例如;CPU,顯示卡,記憶體,硬碟來設定.

GA-8LD533 主機板 Layout 圖



* 只有 GA-8LD533 才有此功能

繁體中文

第二章 硬體安裝步驟

請依據下列方式，完成電腦的安裝：

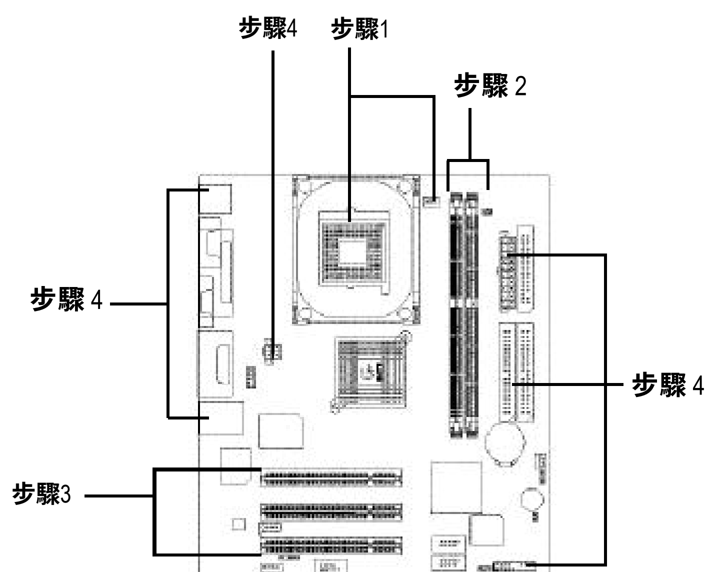
步驟1-安裝中央處理器(CPU)

步驟2-安裝記憶體模組

步驟3-安裝所有介面卡

步驟4-連接所有訊號線、排線、電源供應線及面板控制線

=



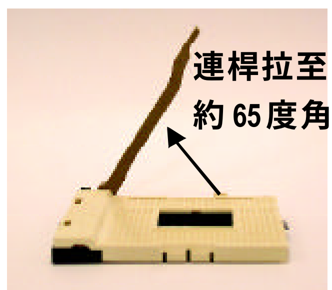
進行至此步驟,恭喜您已經完成硬體的組裝!!

注意關閉主機後方電源供應器上的電源開關,您接電源線後請再做最後的檢查確認,開啟電源供應器電源開關或將電源線接上交流電,您就可以繼續BIOS的設定及軟體的安裝。

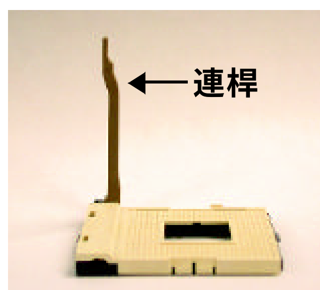
繁體中文

步驟 1:安裝中央處理器(CPU)

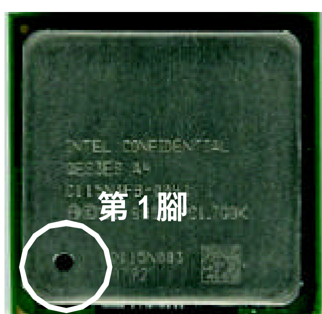
步驟1-1:中央處理器之安裝



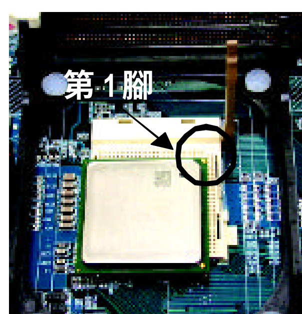
1. 將處理器插座連桿向上拉起至約65度,連桿有時會有卡住的感覺,此時稍加用力繼續將連桿拉至90度,並會有 ”喀 ”的聲音。



2. 將處理器插座連桿向上拉起至90度角的位置。



3. 中央處理器正面

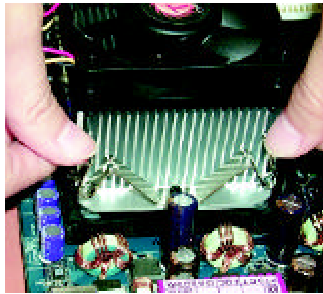


4. 將處理器的第一腳(金色三腳記號處)對準插座上的缺腳記號再將處理器插入插座。處理器插入定位後,再將連桿向下按至原位。

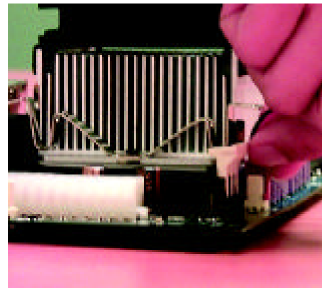
- 請確認您使用的中央處理器為本主機板的支援範圍。
- 請注意 CPU 的第一腳位置,若您插入的方向錯誤,處理器就無法插入,請立刻更改插入方向。

繁體中文

步驟1-2:中央處理器之散熱裝置安裝



1. 先將CPU散熱風扇一邊的卡榫以平均施力的方式往下壓,直至扣緊為止;以同樣地方式再將另一邊卡榫扣緊.



2. 將CPU散熱風扇的電源線插入主機板上的 "CPU散熱風扇電源插座 ".

- 使用經 Intel 認證過的散熱風扇。
- CPU 與風扇之間建議黏上散熱膠帶以增強散熱效果。
  (當塗抹在 CPU 上的散熱膏呈現硬化的現象時，可能會產生散熱風扇黏住 CPU 的情況，在此情況下如果您想移除散熱風扇將會有損毀 CPU 的可能。為避免此情況發生，我們建議您可使用散熱膠帶來取代散熱膏，或是小心地移除散熱風扇。)
- 依您實際所使用的散熱風扇,以正確方向將風扇確實扣緊。
- 確認 CPU 散熱風扇電源線接至 CPU FAN 接頭,完成安裝。
  (詳細安裝步驟請參考散熱風扇的使用手冊。)

步驟 2:安裝記憶體模組

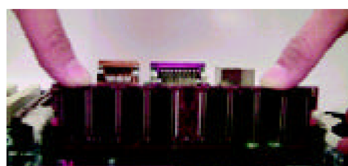
本主機板有2條184Pin(DIMM)擴充槽,BIOS會自動偵測記憶體的規格及其大小.安裝記憶體只需將DIMM插入其插槽內即可,在不同的插槽,記憶體大小可以不同,建議使用相同顆粒的記憶體模組,如:NEC, Toshiba, PQI, Winbond.

使用 Unbuffered DDR DIMM 時的總記憶容量

Devices used on DIMM	1 DIMM x 64 / x 72	2 DIMMs x 64 / x 72
64 Mbit (2Mx8x4 banks)	128 MBytes	256 MBytes
64 Mbit (1Mx16x4 banks)	32 MBytes	64 MBytes
128 Mbit(4Mx8x4 banks)	256 MBytes	512 MBytes
128 Mbit(2Mx16x4 banks)	64 MBytes	128 MBytes
256 Mbit(8Mx8x4 banks)	512 MBytes	1 GBytes
256 Mbit(4Mx16x4 banks)	128 MBytes	256 MBytes
512 Mbit(16Mx8x4 banks)	1 GBytes	2 GBytes
512 Mbit(8Mx16x4 banks)	256 MBytes	512 MBytes



DDR



1. 記憶體模組有一個凹痕,所以只能以一個方向插入.
2. 扳開記憶體模組插槽卡榫,以平均施力的方式將記憶體模組下壓推入插座.記憶體模組插入定位後,將卡榫向內按至卡住.
3. 將卡榫向內推，確實卡住記憶體模組DIMM。一旦固定位置，兩旁的卡榫便自動卡住記憶體模組予以固定。試著輕輕搖動記憶體模組，若不搖晃則裝置成功.



- 記憶體模組設計有防呆標示,若您插入的方向錯誤,記憶體模組就無法插入,請立刻更改插入方向
- 當DIMM燈指示燈在亮的狀態時,請勿插拔DIMM.

繁體中文

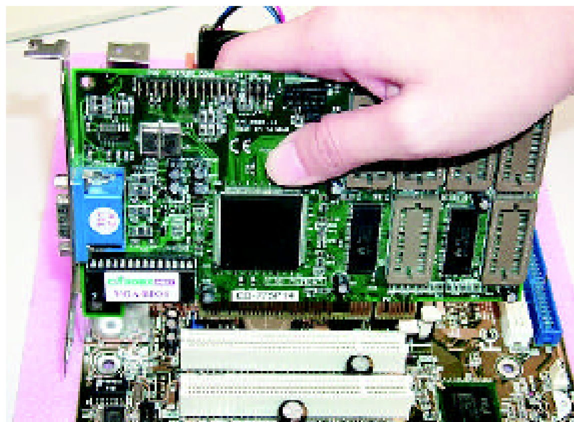
DDR功能介紹

DDR(Double Data Rate)是PC產業在SDRAM架構上的一項重要演進，利用雙倍的記憶體頻寬可解決系統資料的瓶頸問題。建立在SDRAM的基礎架構設計之上，DDR是一項高效能及低成本兼具的創新技術，能使記憶體廠商、OEM系統廠商在熟悉的標準上建構新一代的電腦系統產品。

因為具有優良可行性、價格以及整體市場的支援性，DDR SDRAM將提供優良的解決方式以及將現有的SDRAM轉換到DDR SDRAM的最佳路徑。
DDR可雙倍讀與寫的資料傳輸速率，利用最高可達2.1GB/s的傳輸速度，DDR能使系統廠商建立一個高效能及低滯留時間的DRAM架構，適合在伺服器、工作站、高階PC以及進階整合性電腦系統使用。相對於目前SDRAM的3.3 volts 高核心電壓，DDR的2.5 volts超低核心電壓將使得DDR為小型規格的桌上電腦以及筆記型電腦的最佳技術解決方案。

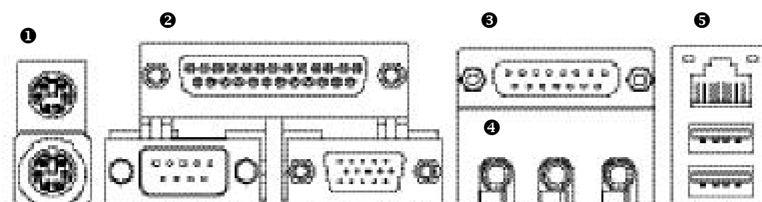
步驟 3：安裝介面卡

1. 在安裝介面卡之前請先詳細閱讀介面卡之使用手冊並將您電腦的電源關掉。
2. 將您電腦外殼拆除，並且讓自己保持接地。(為了使人體不帶電，以防止靜電傷害電腦設備)。
3. 鬆開螺絲，移開介面卡安裝擴充槽旁的金屬擋片。
4. 將介面卡小心且確實的插入在擴充槽中。
5. 請確定所有介面卡皆確實固定插在該擴充槽，並將螺絲鎖回。
6. 重新將電腦機殼蓋上。
7. 接上電源線，若有必要請至BIOS程式中設定介面卡之相關設定。
8. 安裝相關驅動程式。

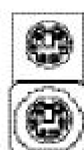


步驟 4:連接所有訊號線、排線、電源供應線及面板控制線

步驟4-1:後方I/O裝置鐵片介紹

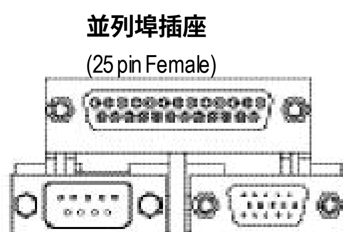


❶ PS/2 鍵盤及 PS/2 滑鼠插座



➢ 本主機板提供標準PS/2鍵盤介面及PS/2滑鼠介面插座。

❷ 串列埠 A/ 串列埠 B/ 印表機並列埠插座



➢ 請特別注意，本主機板支援一組標準的串列埠傳輸協定之週邊裝置、一組螢幕接及一組標準的並列傳輸協定之週邊裝置，您可以依據您的需求連接您需要的裝置，如並列埠有印表機，串列埠有滑鼠、數據機等。

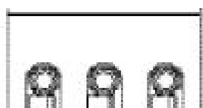
❸ 遊戲搖桿控制埠



遊戲搖桿控制埠
(15 pin Female)

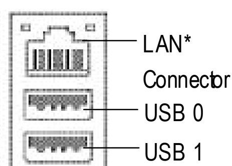
➢ 本主機板支援標準的音效輸入接腳及遊戲搖桿控制埠，您在設定完成內建音效的驅動程式後，即可將喇叭輸出接腳接在音源輸出端。

❹ 音源插座



➢ 麥克風接腳可接在麥克風輸入端，至於音源輸入端可以接上如：光碟機，隨身聽及其他音源輸入接腳。

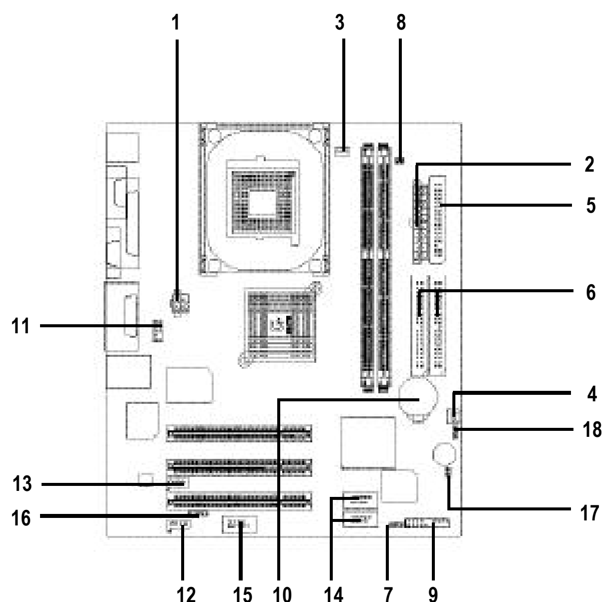
❺ 通用序列埠, 網路插座 *



➢ 當你要使用通用串列埠連接埠時，必須先確認您要使用的週邊裝置為標準的USB介面，如：USB鍵盤，滑鼠，USB掃瞄器，USB ZIP，USB 喇叭等….而且您也必須確認您的作業系統是否有支援此功能，或是需要另外再掛其他的驅動程式，如此才能正常工作，詳情請參考USB週邊裝置的使用手冊。

* 只有 GA-8LD533 才有此功能

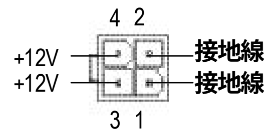
步驟4-2:插座及跳線介紹



1) ATX_12V	11) F_AUDIO
2) ATX	12) CD_IN
3) CPU_FAN	13) AUX_IN
4) SYS_FAN	14) F_USB1/F_USB2
5) FDD	15) COMB
6) IDE1/IDE2	16) IR
7) PWR_LED	17) CI
8) DIMM_LED	18) CLR_CMOS
9) F_PANEL	
10) BATTERY	

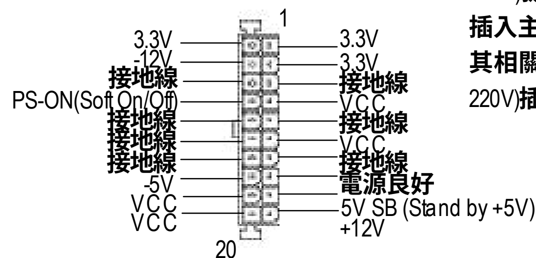
繁體中文

1) ATX_12V (+12V電源插座)



➢ 請特別注意，此ATX+12V電源插座為提供CPU電源使用。若沒有插上ATX+12V電源插座，系統將不會啟動。

2) ATX_POWER (ATX電源插座)



➢ 請特別注意，先將AC交流電(110/220V)拔除，再將ATX電源插頭緊密的插入主機板的ATX電源插座，並接好其相關配備才可以將AC交流電(110/220V)插入交流電源插座

3) CPU_FAN
(CPU散熱風扇電源插座)



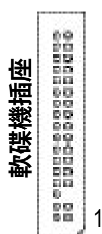
➢ 請特別注意，當我們安裝處理器時要特別注意將散熱風扇安裝妥當，不然您的處理器將處於不正常的工作環境，甚至會因為溫度過高，而燒毀處理器。此CPU散熱風扇電源插座，提供最大電流及功率分別為600毫培。

4) SYS_FAN
(系統散熱風扇電源插座)



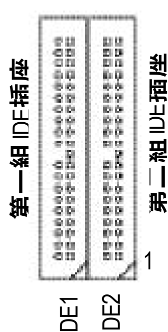
➢ 請特別注意，一般我們建議ATX的主機板，至少安裝一台電源散熱風扇，因為可以增加機殼內部散熱的速度進而減低機殼內的工作溫度

5) FDD (軟碟機插座)



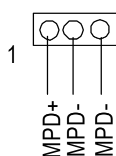
➢ 請特別注意:
通常排線的第 1Pin 會以紅色表示,請連接至插座的 Pin1 位置.

6) IDE1/ IDE2
(第一組及第二組 IDE 插座)



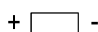
➢ 請特別注意:
請將您的第一顆硬碟連接第一組 IDE 插座.光碟機接至第二組 IDE 插座.
通常排線的第 1Pin 會以紅色表示,請連接至插座的 Pin1 位置.

7) PWR_LED



➢ 此PWR_LED是連接系統電源指示燈指示系統處於ON或OFF.當Power LED在Suspend模式下，會以閃爍的方式呈現。如果您使用的是雙顏色的power LED，LED會變顏色。

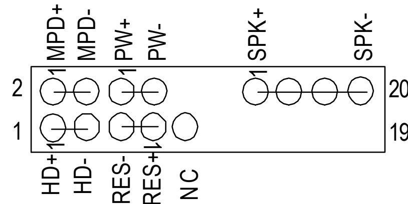
8)RAM_LED 記憶體電源指示燈



➢ 請特別注意，當記憶體電源指示燈亮起時，千萬不可以插拔記憶體裝置，因為記憶體插槽內還有2.5V待機電源，可能會導致短路或者其他不可預知的問題，請將交流電源(AC110/220V)拆下再做記憶體插拔的動作。

繁體中文

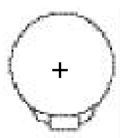
9) F_PANEL (2x10 Pins 前端控制面板插座)



HD (IDE Hard Disk Active LED) 硬碟動作指示燈	Pin 1: LED anode(+)硬碟指示燈正極 Pin 2: LED cathode(-)硬碟指示燈負極 請注意正負極性
SPK (Speaker Connector)喇叭接腳	Pin 1: VCC(+) +5v 電源接腳 Pin 2- Pin 3: NC 空腳 Pin 4: Data(-) 訊號接腳
RES (Reset Switch)系統重置開關	Open: Normal Operation 一般運作 Close: Reset Hardware System 強迫系統重置開機 無正負極性正反皆可使用
P-P-P+(Power LED)電源指示燈	Pin 1: LED anode(+) 電源指示燈正極 Pin 2: LED cathode(-)電源指示燈負極 Pin 3: LED cathode(-)電源指示燈負極
PW (Soft Power Connector) 按鍵開關機	Open: Normal Operation 開路:一般運作 Close: Power On/Off 短路:開機 / 關機 無正負極性正反皆可使用
MPD(Message LED/Power/ Sleep LED)	Pin 1: LED anode(+)省電指示燈正極 Pin 2: LED cathode(-)省電指示燈負極 請注意正負極性
NC	無作用

➢ 請特別注意，當您購買電腦機殼時，電腦機殼的控制面板有電源指示燈，喇叭，系統重置開關，電源開關等，你可以依據上列表格的定義加上連接。

10) BATTERY(電池)



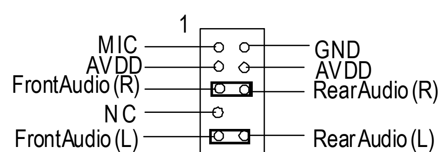
假如您想要去清除 CMOS 資料...
1.請先關閉電腦,並拔除電源線。
2.將電池移除放置桌面,靜候 30 秒。
3.再將電池裝回。
4.接上電源線並重新開機。

警告

- 如果電池有任何不正確的移除動作，將會產生危險。
- 如果需要更換電池時請更換相同廠牌、型號的電池。
- 有關電池規格及注意事項請參考電池廠商之介紹。

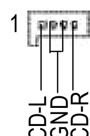
繁體中文

11) F_AUDIO (第二組音源插座)



➢ 請特別注意，當您購買電腦機殼時，可以選購音效接腳是設計在電腦機殼的前面面版上，此時就可以使用第二組音源接腳，如果有任何問題可能就近向經銷商詢問相關問題。
注意：若您要使用第二組音源接腳，請移除Pin5-6，Pin9-10的Jumper。

12) CD_IN (光碟機音源插座)



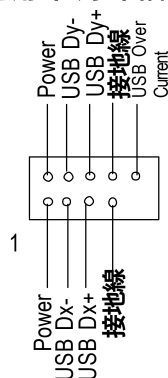
➢ 光碟機音源插座:將CD-ROM或DVD-ROM的CD音源連接至此主機板內建音效卡中。

13) AUX_IN (外接音源輔助插座)



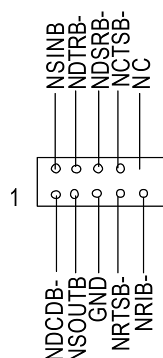
➢ 外接音源輔助插座:將電視協調器或MPEG解壓縮卡的音源連接至主機板內建音效卡中。

14)F_USB1/F_USB2 (前端通用串列埠插座)



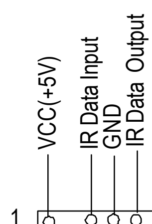
➢ 請特別注意，前端USB接腳是有方向性的，所以安裝USB裝置時，要特別注意極性，而且前端USB連接排線為選擇性的功能套件，可以聯絡相關代理商購買。

15) COM B



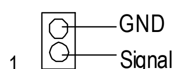
➢ 請特別注意，前端COMB接腳是有方向性的，所以安裝COMB裝置時，要特別注意極性，而且COMB連接排線為選擇性的功能套件，可以聯絡相關代理商購買。

16) IR (紅外線插座)



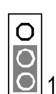
➢ 請特別注意，紅外線接腳是有方向性的，所以在安裝紅外線裝置時，要特別注意極性，而且紅外線裝置為選擇性的功能套件，可以聯絡相關代理商購買。

17) CI (電腦機殼被開啟偵測)

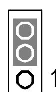


➢ 本主機板提供電腦機殼被開啟偵測功能，當您要使用此功能需搭配外接式偵測裝置.

18)CLR_CMOS
(清除 CMOS 資料功能接腳)



1-2 短路: 清除 CMOS 內的資料



2-3 短路:一般運作

➢你可以透過這個Jumper將您主機板內CMOS的資料清除乾淨回到最原始的設定。
為避免不當使用此功能，此跳線不附跳帽。如果您要使用Clear CMOS功能，請將1-2 Pin 短路。

繁體中文

第三章 BIOS 組態設定

基本上主機板所附Award BIOS便包含了CMOS SETUP程式，以供使用者自行依照需求，設定不同的數據，使電腦正常工作，或執行特定的功能。

CMOS SETUP會將各項數據儲存於主機板上內建的CMOS SRAM中，當電源關閉時，則由主機板上的鋰電池繼續供應CMOS SRAM所需電力。

當電源開啟之後，BIOS開始進行POST (Power On Self Test開機自我測試) 時，按下< Del >鍵便可進入Award BIOS的CMOS SETUP主畫面中。如果您需要進階的BIOS設定，當您在BIOS設定畫面時按下“ Ctrl+F1 ”即可進入。

操作按鍵說明

↑	移到上一個項目
↓	移到下一個項目
←	移到左邊的項目
→	移到右邊的項目
Esc	回到主畫面，或從主畫面中結束SETUP程式
Page Up	改變設定狀態，或增加欄位中之數值內容
Page Down	改變設定狀態，或減少欄位中之數值內容
F1	顯示所有功能鍵的相關說明
F2	可顯示目前設定項目的相關說明
F3	功能保留
F4	功能保留
F5	可載入該畫面原先所有項目設定(但不適用主畫面)
F6	可載入該畫面之Fail-Safe預設設定(但不適用主畫面)
F7	可載入該畫面之Optimized預設設定(但不適用主畫面)
F8	Q-Flash功能
F9	功能保留
F10	儲存設定並離開CMOS SETUP 程式

繁
體
中
文

如何使用輔助說明

主畫面的輔助說明

當您在SETUP主畫面時，隨著選項的移動，底下便跟著顯示：目前被選到的SETUP項目的主要設定內容。

設定畫面的輔助說明

當您在設定各個欄位的內容時，只要按下＜F1＞，便可得到該欄位的設定預設值及所有可以的設定值，如BIOS預設值或CMOS SETUP預設值，若欲跳離輔助說明視窗，只須按<Esc>鍵即可。

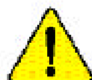
主畫面功能(BIOS 範例版本：F1)

當您進入CMOS SETUP設定畫面時，便可看到如下之主畫面,從主畫面中可以讓你選擇各種不同之設定選單,你可以用上下左右鍵來選擇你要設定之選項並按Enter進入子選單。

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2002 Award Software

▶Standard CMOS Features	Top Performance
▶Advanced BIOS Features	Load Fail-Safe Defaults
▶Integrated Peripherals	Load Optimized Defaults
▶Power Management Setup	Set Supervisor Password
▶PnP/PCI Configurations	Set User Password
▶PC Health Status	Save & Exit Setup
▶Frequency/Voltage Control	Exit Without Saving
ESC:Quit	↑↓→←:Select Item
F8: Q-Flash	F10:Save & Exit Setup
Time, Date, Hard Disk Type...	

圖1: 主畫面功能



若在主畫面功能選項中，沒有找到您所需要的選項設定，請按"Ctrl+F1"進入進階BIOS畫面設定，作進一步搜尋。

- **Standard CMOS Features (標準CMOS設定)**
  設定日期、時間、軟硬碟規格、及顯示器種類。
- **Advanced BIOS Features (進階BIOS功能設定)**
  設定BIOS提供的特殊功能，例如病毒警告、開機磁碟優先順序、磁碟代號交換....等。

繁體中文

- **Integrated Peripherals (整合週邊設定)**
  在此設定畫面包括所有週邊設備的的設定。如COM Port使用的IRQ位址，LPT Port使用的模式SPP、EPP或ECP以及IDE介面使用何種DMA Mode…..等。
- **Power Management Setup (省電功能設定)**
  設定CPU、硬碟、GREEN螢幕等裝置的省電功能運作方式。
- **PnP/PCI Configuration (隨插即用與PCI組態設定)**
  設定ISA之PnP即插即用介面以及PCI介面的相關參數。
- **PC Health Status (電腦健康狀態)**
  系統自動偵測電壓,溫度及風扇轉速等。
  我們不建議您任意改變此項預設值，除非您真的需要去更改設定。
- **Frequency/Voltage Control (頻率/電壓控制)**
  設定控制CPU時脈及倍頻調整。
- **Top Performance (最高效能)**
  如果您想使您的系統獲得最高效能，請將"Top Performance"設定為"Enabled"。
- **Load Fail-Safe Defaults (載入Fail-Safe預設值)**
  執行此功能可載入BIOS的CMOS設定預設值，此設定是比較保守，但較能進入開機狀態的設定值。
- **Load Optimized Defaults (載入Optimized預設值)**
  執行此功能可載入Optimized的CMOS設定預設值，此設定是較能發揮主機板速度的設定。
- **Set Supervisor Password (管理者的密碼)**
  設定一個密碼，並適用於進入系統或進入SETUP修改CMOS設定。
- **Set User Password (使用者密碼)**
  設定一個密碼，並適用於開機使用PC及進入BIOS修改設定。
- **Save & Exit Setup (儲存並結束)**
  儲存所有設定結果並離開SETUP程式，此時BIOS會重新開機，以便使用新的設定值，按＜F10＞亦可執行本選項。
- **Exit Without Saving (結束SETUP程式)**
  不儲存修改結果，保持舊有設定重新開機，按<ESC>亦可直接執行本選項。

繁體中文

標準 CMOS 設定

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2002 Award Software

Standard CMOS Features

		Item Help
Date (mm:dd:yy)	Mon, Feb 21 2000	Menu Level ▶
Time (hh:mm:ss)	22:31:24	Change the day, month, year
▸IDE Primary Master	None	
▸IDE Primary Slave	None	
▸IDE Secondary Master	None	<Week>
▸IDE Secondary Slave	None	Sun. to Sat.
Drive A	1.44M, 3.5 in.	<Month>
Drive B	None	Jan. to Dec.
Floppy 3 Mode Support	Disabled	
		<Day>
Halt On	All, But Keyboard	1 to 31 (or maximum allowed in the month)
Base Memory	640K	
Extended Memory	130048K	<Year>
Total Memory	131072K	1999 to 2098

↑↓→←: Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F5:Previous Values F6:Fail-Safe Defaults F7:Optimized Defaults

圖 2: 標準 CMOS 設定

☞ **Date(mm:dd:yy) (日期設定)**

即設定電腦中的日期，格式為「星期，月/日/年」，各欄位設定範圍如下表示：

- ▸▸星期　由目前設定的「月/日/年」自萬年曆公式推算出今天為星期幾，此欄位無法自行修改。
- ▸▸月(mm)　1到12月。
- ▸▸日(dd)　1到28/29/30/31日，視月份而定。
- ▸▸年(yy)　1999到2098年。

繁體中文

☞ **Time(hh:mm:ss) (時間設定)**

即設定電腦中的時間是以24小時為計算單位，格式為「時：分：秒」舉例而言，下午一點表示方式為13:00:00。當電腦關機後，RTC功能會繼續執行，並由主機板的電池供應所需電力。

☞ **IDE Primary Master (Slave) / IDE Secondary Master (Slave)**
(第一組硬碟 / 第二組硬碟參數設定)

設定第一、二組IDE硬碟參數規格，設定方式有兩種，建議的是設定方式是採方式1，但經常更換IDE硬碟的使用者則可採方式2，省去每次換硬碟都要重新設定CMOS的麻煩。

方式1：設成User TYPE，自行輸入下列相關參數，即CYLS、HEADS、SECTORS、MODE，以便順利使用硬碟。

方式2：設定AUTO，將TYPE及MODE皆設定AUTO，讓BIOS在POST過程中，自動測試IDE裝置的各項參數直接採用。

►► CYLS.	Number of cylinders(磁柱的數量).
►► HEADS	Number of heads(磁頭的數量).
►► PRECOMP	Write precomp.
►► LANDZONE	Landing zone.
►► SECTORS	Number of sectors(磁區的數量).

如果沒有裝設硬碟，請選擇"NONE"後按<Enter>

☞ **Drive A / Drive B (軟式磁碟機 A:/ B:種類設定)**

可設定的項目如下表示：

►► None 沒有安裝磁碟機。

►► 360K, 5.25 in.	5.25吋磁碟機，360KB容量。
►► 1.2M, 5.25 in.	5.25吋磁碟機，1.2MB容量。
►► 720K, 3.5 in.	3吋半磁碟機，720KB容量。
►► 1.44M, 3.5 in.	3吋半磁碟機，1.44MB容量。
►► 2.88M, 3.5 in.	3吋半磁碟機，2.88MB容量。

繁體中文

☞ **Floppy 3 Mode Support (支援日本常用之 3 Mode規格軟碟)**

▸▸Disabled	沒有安裝任何3Mode軟碟。
▸▸Drive A	A:安裝的是3 Mode軟碟。
▸▸Drive B	B:安裝的是3 Mode軟碟。
▸▸Both	A:與B:安裝的都是3 Mode軟碟。

☞ **Halt on(暫停選項設定)**

當開機時，若POST偵測到異常，是否要提示，並等候處理？可選擇的項目有：

▸▸NO Errors	不管任何錯誤，均開機
▸▸All Errors	有何錯誤均暫停等候處理
▸▸All, But Keyboard	有何錯誤均暫停，等候處理，除了鍵盤以外
▸▸All, But Diskette	有何錯誤均暫停，等候處理，除了軟碟以外
▸▸All, But Disk/Key	有何錯誤均提示，等候處理，除了軟碟、鍵盤以外

☞ **Memory(記憶體容量顯示)**

目前主機板所安裝的記憶體皆由BIOS之POST(Power On Self Test)自動偵測，並顯示於 STANDARD CMOS SETUP 右下方。

Base Memory：**傳統記憶體容量**

PC**一般會保留640KB容量做為MS-DOS作業系統的記憶體使用空間。**

Extended Memory：**延伸記憶體容量**

可做為延伸記憶體的容量有多少，一般是總安裝容量扣除掉Base及Other Memory之後的容量，如果數值不對，可能是有Module沒安裝好，請仔細檢查。

繁體中文

進階 BIOS 功能設定

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2002 Award Software

Advanced BIOS Features

First Boot Device	Floppy	Item Help
Second Boot Device	HDD-0	Menu Level ▶
Third Boot Device	CDROM	
Boot Up Floppy Seek	Disabled	
Password Check	Setup	
Init Display First	Onboard/AGP	
Graphics Aperture Size	128MB	
Graphics Share Memory	8MB	

↑↓→←: Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F5:Previous Values F6:Fail-Safe Defaults F7:Optimized Defaults

圖 3: 進階 BIOS 功能設定

☞ **First / Second / Third Boot Device (第一 / 二 / 三開機裝置)**

▸▸Floppy	由軟碟機為第一優先的開機裝置。
▸▸LS120	由LS120為第一優先的開機裝置。
▸▸HDD-0~3	由硬碟機為第一優先的開機裝置。
▸▸ SCSI	由SCS裝置為第一優先的開機裝置。
▸▸ CDROM	由光碟機為第一優先的開機裝置。
▸▸ZIP	由ZIP為第一優先的開機裝置。
▸▸USB-FDD	由USB-FDD為第一優先的開機裝置。

繁體中文

▸▸USB-ZIP	由USB-ZIP為第一優先的開機裝置。
▸▸USB-CDROM	由USB-CDROM為第一優先的開機裝置。
▸▸USB-HDD	由USB-HDD為第一優先的開機裝置。
▸▸LAN	由LAN為第一優先的開機裝置。
▸▸Disabled	關閉此功能。

☞ Boot Up Floppy Seek（開機時測試軟碟）

設定在PC開機時，POST程式需不需要對FLOPPY做一次SEEK測試。

可設定的項目為：

▸▸Enabled	要對Floppy做Seek測試。
▸▸Disabled	不必對Floppy做Seek測試。(預設值)

☞ Password Check（檢查密碼方式）

▸▸System	無論是開機或進入CMOS SETUP均要輸入密碼.
▸▸Setup	只有在進入CMOS SETUP時才要求輸入密碼.(預設值)

欲取消密碼之設定時，只要於SETUP內重新設定密碼時，不要按任何鍵，直接按＜Enter＞使密碼成為空白，即可取消密碼的設定。

☞ Init Display First

▸▸Onboard/AGP	系統會從內建AGP顯示卡開機。(預設值)
▸▸PCI	系統會從PCI顯示卡開機。

☞ Graphics Memory Size

▸▸128MB	設定Graphics Memory Size為128MB。(預設值)
▸▸Disabled	關閉此功能。

☞ Graphics Share Memory

▸▸8MB	設定Graphics Share Memory為8MB。(預設值)
▸▸1MB	設定Graphics Share Memory為1MB。

* 只有GA-8LD533才有此功能

繁體中文

整合週邊設定

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2002 Award Software

Integrated Peripherals

		Item Help
On-Chip Primary PCI IDE	Enabled	Menu Level ▶
On-Chip Secondary PCI IDE	Enabled	If a hard disk
IDE1 Conductor Cable	Auto	controller card is
IDE2 Conductor Cable	Auto	used, set at Disable
USB Controller	Enabled	
USB Keyboard Support	Disabled	[Enabled]
USB Mouse Support	Disabled	Enable onboard IDE
AC97 Audio	Auto	PORT
Onboard H/W LAN*	Enabled	
Onboard LAN Boot ROM*	Disabled	[Disabled]
Onboard Serial Port 1	3F8/IRQ4	Set Conductor cablet
Onboard Serial Port 2	2F8/IRQ3	PORT
UART Mode Select	Normal	
x UR2 Duplex Mode	Half	
Onboard Parallel Port	378/IRQ7	
Parallel Port Mode	SPP	
x ECP Mode Use DMA	3	
Game Port Address	201	
Midi Port Address	330	
Midi Port IRQ	10	

↑↓→←: Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help

F5:Previous Values F6:Fail-Safe Defaults F7:Optimized Defaults

圖 4: 整合週邊設定

☞ On-Chip Primary IDE
(晶片組內建第一個 channel 的 PCI IDE 介面)

- ▸▸Enabled 使用晶片組內建第一個channel的IDE介面。(預設值)
- ▸▸Disabled 不使用。

* 只有 GA-8LD533 才有此功能

繁體中文

☞ **On-Chip Secondary IDE (晶片組內建第二個 channel的 IDE 介面)**

主機板上晶片組所內建的SecondaryIDE**介面是否使用。**

- ▸▸Enabled　**使用晶片組內建第二個**channel**的**PCIIDE**介面。**(**預設值**)
- ▸▸Disabled　**不使用。**

☞ **IDE1ConductorCable**

- ▸▸Auto　**設定為自動偵測。**(**預設值**)
- ▸▸ATA66/100　**設定**IDE1 **排線為**ATA66/100 (**請確定您所使用的**IDE**裝置及排線是否符合**ATA66/100**規格**)**。**
- ▸▸ATA33　**設定**IDE1 **排線為**ATA33 (**請確定您所使用的**IDE**裝置及排線是否符合**ATA33**規格**)**。**

☞ **IDE2ConductorCable**

- ▸▸Auto　**設定為自動偵測。**(**預設值**)
- ▸▸ATA66/100　**設定**IDE2 **排線為**ATA66/100 (**請確定您所使用的**IDE**裝置及排線是否符合**ATA66/100**規格**)**。**
- ▸▸ATA33　**設定**IDE2 **排線為**ATA33 (**請確定您所使用的**IDE**裝置及排線是否符合**ATA33**規格**)**。**

☞ **USB Controller**

- ▸▸Enabled　**開啟** USB Controller**。** (**預設值**)
- ▸▸Disabled　**關閉** USB Controller**。**

☞ **USB Keyboard Support (支援USB規格鍵盤)**

- ▸▸Enabled　**支援**USB**規格的鍵盤。**(**若在沒有支援**USB Device**之作業系統上使用**USB**規格的鍵盤，則請將此項設為**Enabled)
- ▸▸Disabled　**不支援**USB**規格的鍵盤。**(**預設值**)

☞ **USB Mouse Support (支援 USB 規格滑鼠)**

- ▸▸Enabled　**支援**USB**規格的滑鼠。**(**若在沒有支援**USB Device**之作業系統上使用**USB**規格的滑鼠，則請將此項設為**Enabled)
- ▸▸Disabled　**不支援**USB**規格的滑鼠。**(**預設值**)

☞ **AC97 Audio**

- ▸▸Auto　**開啟** AC97 Audio **。**(**預設值**)
- ▸▸Disabled　**關閉** AC97 Audio**。**

繁體中文

☞ **Onboard H/W LAN (內建硬體LAN)**

- ▸▸Enabled 開啟onboard H/W LAN功能。(預設值)
- ▸▸Disabled 關閉onboard H/W LAN功能。

☞ **Onboard LAN Boot ROM**

- ▸▸Enabled 啟動onboard LAN開機功能。
- ▸▸Disabled 關閉此功能。(預設值)

☞ **Onboard Serial Port 1（內建串列插座介面 1）**

- ▸▸Auto 由 BIOS自動設定。
- ▸▸3F8/IRQ4 指定內建串列插座1為COM 1且使用為3F8位址。(預設值)
- ▸▸2F8/IRQ3 指定內建串列插座1為COM 2且使用為2F8位址。
- ▸▸3E8/IRQ4 指定內建串列插座1為COM 3且使用為3E8位址。
- ▸▸2E8/IRQ3 指定內建串列插座1為COM 4且使用為2E8位址。
- ▸▸Disabled 關閉內建串列插座1。

☞ **Onboard Serial Port 2（內建串列插座介面 2）**

- ▸▸Auto 由 BIOS自動設定。
- ▸▸3F8/IRQ4 指定內建串列插座2為COM 1且使用為3F8位址。
- ▸▸2F8/IRQ3 指定內建串列插座2為COM 2且使用為2F8位址。(預設值)
- ▸▸3E8/IRQ4 指定內建串列插座2為COM 3且使用為3E8位址。
- ▸▸2E8/IRQ3 指定內建串列插座2為COM 4且使用為2E8位址。
- ▸▸Disabled 關閉內建串列插座2。

☞ **UART Mode Select**

- ▸▸ASKIR 設定內建I/O晶片串列埠為ASKIR模式。
- ▸▸IrDA 設定內建I/O晶片串列埠為IrDA模式。
- ▸▸Normal 主機板上I/O支援正常模式。(預設值)

☞ **UR2 Duplex Mode**

- ▸▸Half 設定IR功能為半雙工模式。(預設值)
- ▸▸Full 設定IR功能為全雙工模式。

繁體中文

☞ **Onboard Parallel port (內建並列插座)**

- ▸▸378/IRQ7　使用並指定內建並列插座位址為378/IRQ7。(預設值)
- ▸▸278/IRQ5　使用並指定內建並列插座位址為278/IRQ5。
- ▸▸3BC/IRQ7　使用並指定內建並列插座位址為3BC/IRQ7。
- ▸▸Disabled　關閉內建的並列插座。

☞ **Parallel Mode (並列插座模式)**

- ▸▸SPP　使用一般的並列插座傳輸模式。(預設值)
- ▸▸EPP　使用 EPP (Enhanced Parallel Port) 傳輸模式。
- ▸▸ECP　使用 ECP (Extended Capabilities Port) 傳輸模式。
- ▸▸ECP+EPP　同時支援 EPP及 ECP模式。

☞ **ECP Mode Use DMA**

- ▸▸3　設定 ECP Mode use DMA 為3。(預設值)
- ▸▸1　設定 ECP Mode use DMA 為 1。

☞ **Game Port Address**

- ▸▸201　設定 Game PortAddress 為201。(預設值)
- ▸▸209　設定Game Port Address為209。
- ▸▸Disabled　關閉此功能。

☞ **Midi Port Address**

- ▸▸300　設定 Midi PortAddress 為300。
- ▸▸330　設定Midi PortAddress為330。(預設值)
- ▸▸Disabled　關閉此功能。

☞ **Midi Port IRQ**

- ▸▸5　設定 Midi Port IRQ 為 5。
- ▸▸10　設定Midi Port IRQ為10。(預設值)

省電功能設定

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2002 Award Software

Power Management Setup

ACPI Suspend Type	S1(POS)	Item Help
Power LED in S1 state	Blinking	Menu Level ▶
Soft-Off by PWR_BTTN	Instant-Off	[S1]
PME Event Wake Up	Enabled	Set suspend type to
ModemRingOn/WakeOnLan	Enabled	Power On Suspend under
Resume by Alarm	Disabled	ACPI OS
x Date (of Month) Alarm	Everyday	
x Time (hh:nn:ss)	0 0 0	[S3]
Power On By Mouse	Disabled	Set suspend type to
Power On By Keyboard	Disabled	Suspend to RAM under
x KB Power ON Password	Enter	ACPI OS
AC Back Function	Soft Off	

↑↓→←: Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F5:Previous Values F6:Fail-Safe Defaults F7:Optimized Defaults

圖 5: 省電功能設定

☞ **ACPI Suspend Type**

- ▸▸S1(POS) 設定 ACPI Suspend type 為 S1。(預設值)
- ▸▸S3(STR) 設定 ACPI Suspend type 為 S3。

☞ **Power LED in S1 state**

- ▸▸Blinking Power LED在S1模式下，會以閃爍的方式呈現。(預設值)
- ▸▸Dual/Off 設定此選項有兩種情形，如果您使用的是單一顏色的power LED，LED會關掉，那如果您使用的是雙顏色的power LED，LED會變顏色。

☞ **Soft-off by PWR_BTTN (關機方式)**

- ▸▸Instant-off 按一下Soft-off開關便直接關機。(預設值)
- ▸▸Delay 4 Sec. 需按住Soft-off開關4秒後才關機。

繁體中文

☞ PME Event Wake Up (電源管理事件喚醒功能)

- ▸▸Disabled 關閉電源管理事件喚醒功能。
- ▸▸Enabled 啟動電源管理事件喚醒功能。(預設值)

☞ ModemRingOn (數據機開機)

- ▸▸Disabled 不啟動數據機開機。
- ▸▸Enabled 啟動數據機開機。(預設值)

☞ Resume by Alarm (定時開機)

你可以將此選項設定為Enabled並輸入開機的時間。

- ▸▸Disabled 不啟動此功能。(預設值)
- ▸▸Enabled 啟動此功能。

若啟動定時開機，則可設定以下時間:

- ▸▸Date (of Month) Alarm : Everyday, 1~31
- ▸▸Time (hh: mm: ss) Alarm : (0~23) : (0~59) : (0~59)

☞ Power On By Mouse (滑鼠開機功能)

- ▸▸Mouse Click 按兩次PS/2滑鼠左鍵開機。
- ▸▸Disabled 關閉此功能。(預設值)

☞ Power On By Keyboard (鍵盤開機功能)

- ▸▸Password 設定1-5個字元為鍵盤密碼來開機。
- ▸▸Disabled 關閉此功能。(預設值)
- ▸▸Keyboard98 設定Windows 98 鍵盤的 "power "鍵來開機。

☞ KB Power ON Password (設定鍵盤開機密碼)

- ▸▸Enter 自設1-5個字元為鍵盤開機密碼並按Enter鍵完成設定

☞ AC Back Function（斷電後,電源回復時的系統狀態選擇）

- ▸▸Memory 電源回復時，恢復系統斷電前狀態。
- ▸▸Full-On 電源回復時，立刻啟動系統。
- ▸▸Soft-Off 需按Soft PWR button才能重新啟動系統。(預設值)

繁體中文

隨插即用與 PCI 組態設定

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2002 Award Software
PnP/PCI Configurations

PCI 1 IRQ Assignment	Auto	Item Help
PCI 2 IRQ Assignment	Auto	Menu Level ▶
PCI 3 IRQ Assignment	Auto	

↑↓→←: Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F5:Previous Values F6:Fail-Safe Defaults F7:Optimized Defaults

圖 6: 隨插即用與 PCI 組態設定

☞ **PCI 1 IRQ Assignment**

▸▸Auto	由BIOS自動偵測。(預設值)
▸▸3,4,5,7,9,10,11,12,14,15	PCI 插槽 1 的IRQ 設定為3,4,5,7,9,10,11,12,14,15。

☞ **PCI 2 IRQ Assignment**

▸▸Auto	由BIOS自動偵測。(預設值)
▸▸3,4,5,7,9,10,11,12,14,15	PCI 插槽 2 的IRQ 設定為3,4,5,7,9,10,11,12,14,15。

☞ **PCI 3 IRQ Assignment**

▸▸Auto	由BIOS自動偵測。(預設值)
▸▸3,4,5,7,9,10,11,12,14,15	PCI 插槽 3 的IRQ 設定為3,4,5,7,9,10,11,12,14,15。

電腦健康狀態

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2002 Award Software

PC Health Status

		Item Help
Reset Case Open Status	Disabled	Menu Level ▶
Case Opened	No	
VCORE	1.744V	
+1.5V	1.488V	
+3.3V	3.312V	
+5V	5.053V	
+12V	11.840V	
Current CPU Temperature	22°C	
Current CPU FAN Speed	4440 RPM	
Current SYSTEM FAN Speed	0 RPM	
CPU Warning Temperature	Disabled	
CPU FAN Fail Warning	Disabled	
SYSTEM FAN Fail Warning	Disabled	

↑↓→←: Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F5:Previous Values F6:Fail-Safe Defaults F7:Optimized Defaults

圖 7: 電腦健康狀態

☞ **Reset Case Open Status**

重置Case Opened 狀況

☞ **Case Opened**

如果您的電腦外殼是關閉的, " Case Opened" 這項值將會是 "No".
如果您的電腦外殼是曾經被打開的, " Case Opened" 這項值將會是 "YES".
如果您希望重置 "Case Opened" 的值,將 "Reset Case Open Status" 的值設為 "Enable"並重新開機即可。

☞ **Current Voltage (v) VCORE /+1.5V/+3.3V/+5V/+12V**

⏩自動偵測系統電壓狀態

☞ **Current CPU Temperature**

⏩ 自動偵測CPU 溫度

☞ **Current CPU/SYSTEM FAN Speed (RPM)**

⏩ 自動偵測 CPU/SYSTEM 風扇的轉速

☞ **CPU Warning Temperature**

⏩60 °C / 140°F	監測 CPU溫度於 60 °C / 140 °F。
⏩70 °C / 158°F	監測 CPU溫度於 70 °C / 158 °F。
⏩80 °C / 176°F	監測 CPU溫度於 80 °C / 176 °F。
⏩90 °C / 194°F	監測 CPU溫度於 90 °C / 194 °F。
⏩Disabled	取消此項功能。(預設值)

☞ **CPU FAN Fail Warning (CPU 風扇故障警告功能)**

⏩Enabled	啟動CPU風扇故障警告。
⏩Disabled	關閉CPU風扇故障警告。(預設值)

☞ **SYSEM FAN Fail Warning (SYSTEM 風扇故障警告功能)**

⏩Enabled	啟動SYSTEM風扇故障警告。
⏩Disabled	關閉SYSTEM風扇故障警告。(預設值)

頻率 / 電壓控制

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2002 Award Software

Frequency/Voltage Control

		Item Help
CPU Clock Ratio	15X	Menu Level ▶
CPU Host Clock Control	Disabled	
x CPU Host Frequency (Mhz)	100	
x PCI/AGP Divider	Disabled	
Host/DRAM Clock ratio	Auto	
Memory Frequency (Mhz)	266	
PCI/AGP Frequency (Mhz)	33/66	

↑↓→←: Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help

F5:Previous Values F6:Fail-Safe Defaults F7:Optimized Defaults

圖 7: 頻率 / 電壓控制

☞ CPU Clock Ratio

若您所使用的CPU有鎖頻，這個選項將不會顯示或是無作用。

- ▸▸10X~24X 系統會自動偵測CPU倍頻。

☞ CPU Host Clock Control

請特別注意，當您使用系統超頻時，有時侯會造成不開機，如果是因為超頻而造成不開機時，請等候20秒系統會自動重新開機一次，並以最安全的模式開機。

- ▸▸Disabled 關閉 CPU Host Clock 控制。(預設值)
- ▸▸Enabled 啟動 CPU Host Clock 控制。

☞ CPU Host Frequency

- ▸▸100MHz ~ 355MHz 設定 CPU Host Clock 從 100MHz 到 355MHz。

繁
體
中
文

☞ **PCI/AGP Divider**

➧ **您可以選擇** Disabled,PLL/40,PLL/32,PLL/24,PLL/20/,PLL/16 **模式去調整** PCI/AGP **頻率。**

☞ **Host/DRAM Clock Ratio**

➧ 2.0 Memory Frequency = Host clock X 2.0。
➧ 2.66 Memory Frequency = Host clock X 2.66。
➧ Auto Depend On SPD Data。(**預設值**)

☞ **Memory Frequency (Mhz)**

➧ **此數值依據您所設定的**CPU Host Frequency(Mhz)**而定。**

☞ **PCI/AGP Frequency (Mhz)**

➧ **此數值依據您所設定的**CPU Host Frequency(Mhz)**或** PCI/AGP Divider**而定。**

繁體中文

最高效能

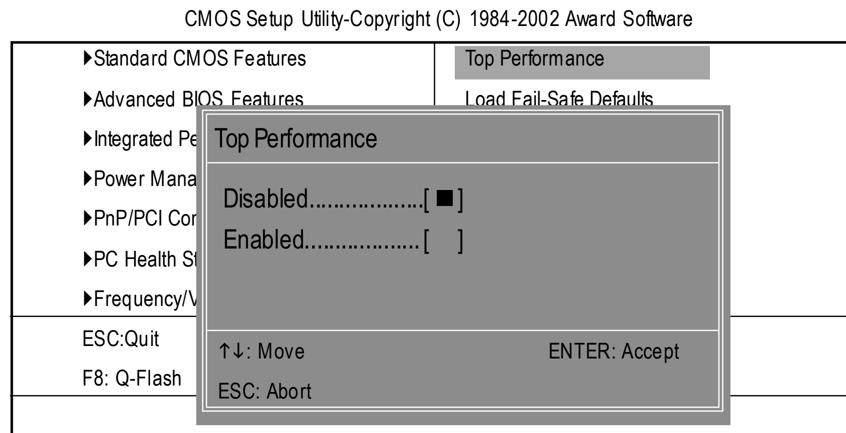
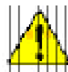


圖 8: 最高效能

TopPerformance (最高效能)

如果您想使您的系統獲得最高效能，請將"TopPerformance" 設定為 "Enabled"

- ▸▸Disabled　　關閉此功能。(預設值)
- ▸▸Enabled　　啟動最高效能功能。



若您將"Top Performance" 設為"Enabled" , 可使系統獲得最高效能 , 但必須先確定您的RAM、 CPU是否可支援高速運作

繁體中文

載入 Fail-Safe 預設值

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2002 Award Software

▶Standard CMOS Features	Top Performance
▶Advanced BIOS Features	Load Fail-Safe Defaults
▶Integrated Peripherals	Load Optimized Defaults
▶Power Man	
▶PnP/PCI Co	
▶PC Health Status	Save & Exit Setup
▶Frequency/Voltage Control	Exit Without Saving
ESC:Quit	↑↓→←:Select Item
F8: Q-Flash	F10:Save & Exit Setup
Load Fail-Safe Defaults	

Load Fail-Safe Defaults? (Y/N)?Y

圖 9: 載入 Fail-Safe 預設值

請按＜Y＞、＜Enter＞，即可載入BIOS 預設值。
如果系統出現不穩定的情況，您不妨試試載入Fail-Safe Defaults，看看能否正常。當然了，整個系統的各項效能都會變慢，因為Fail-Safe Defaults本來就是為了只求能開機所做的預設值。

載入 Optimized 預設值

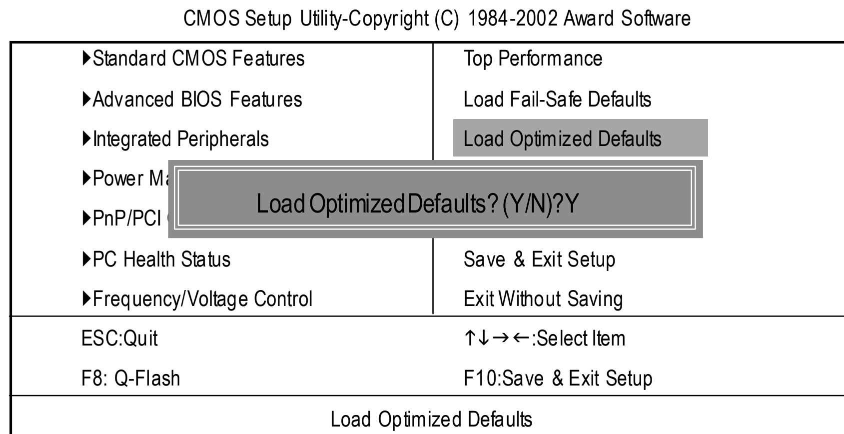


圖 10: 載入 Optimized 預設值

請按＜Y＞、＜Enter＞，即可載入出廠時的設定。

Load Optimized Defaults**的使用時機為何呢？好比您修改了許多**CMOS**設定，最後覺得不太妥當，便可執行此功能，以求系統的穩定度。**

繁體中文

設定管理者 (Supervisor)/ 使用者(User)密碼

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2002 Award Software

▶Standard CMOS Features	Top Performance
▶Advanced BIOS Features	Load Fail-Safe Defaults
▶Integrated Peripherals	Load Optimized Defaults
▶Power Ma[illegible] Enter Password:	
▶PnP/PCI C[illegible]	
▶PC Health Status	Save & Exit Setup
▶Frequency/Voltage Control	Exit Without Saving
ESC:Quit	↑↓→←:Select Item
F8: Q-Flash	F10:Save & Exit Setup
Change/Set/Disable Password	

圖 11: 設定管理者 (Supervisor)/ 使用者(User)密碼

最多可以輸入8個字元，輸入完畢後按下Enter，BIOS會要求再輸入一次，以確定剛剛沒有打錯，若兩次密碼吻合，便將之記錄下來。
如果您想取消密碼，只需在輸入新密碼時，直接按Enter，這時BIOS會顯示「PASSWORD DISABLED」，也就是關閉密碼功能，那麼下次開機時，就不會再被要求輸入密碼了。

☞ **SUPERVISOR 密碼的用途**

當您設定了Supervisor密碼時，當如果「Advanced BIOS Features」中的Password Check項目設成SETUP，那麼開機後想進入CMOS SETUP就得輸入Supervisor密碼才能進入。

☞ **USER 密碼的用途**

當您設定了User密碼時，當如果「Advanced BIOS Features」中的Password Check項目設成SYSTEM，那麼一開機時，必需輸入User或Supervisor密碼才能進入開機程序。當您想進入CMOS SETUP時，如果輸入的是USER Password，很抱歉，BIOS是不會允許的，因為只有Supervisor可以進入CMOS SETUP中。

離開 SETUP 並儲存設定結果

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2002 Award Software

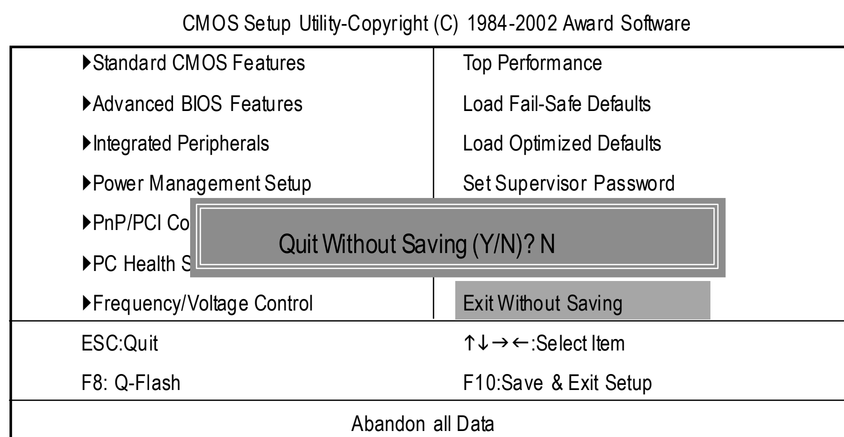
▶Standard CMOS Features	Top Performance
▶Advanced BIOS Features	Load Fail-Safe Defaults
▶Integrated Peripherals	Load Optimized Defaults
▶Power Management Setup	Set Supervisor Password
▶PnP/PCI C	
▶PC Health	
▶Frequency/Voltage Control	Exit Without Saving
ESC:Quit	↑↓→←:Select Item
F8: Q-Flash	F10:Save & Exit Setup
Save Data to CMOS	

Save to CMOS and EXIT (Y/N)? Y

圖 12: 離開 SETUP 並儲存設定結果

若按Y**並按下**Enter**，即可儲存所有設定結果到**RTC**中的**CMOS**並離開**Setup Utility**。若不想儲存，則按**N**或**Esc**皆可回到主畫面中。**

離開 SETUP 但不儲存設定結果


CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2002 Award Software

▶Standard CMOS Features	Top Performance
▶Advanced BIOS Features	Load Fail-Safe Defaults
▶Integrated Peripherals	Load Optimized Defaults
▶Power Management Setup	Set Supervisor Password
▶PnP/PCI Co	
▶PC Health S	
▶Frequency/Voltage Control	Exit Without Saving
ESC:Quit	↑↓→←:Select Item
F8: Q-Flash	F10:Save & Exit Setup

Quit Without Saving (Y/N)? N

Abandon all Data

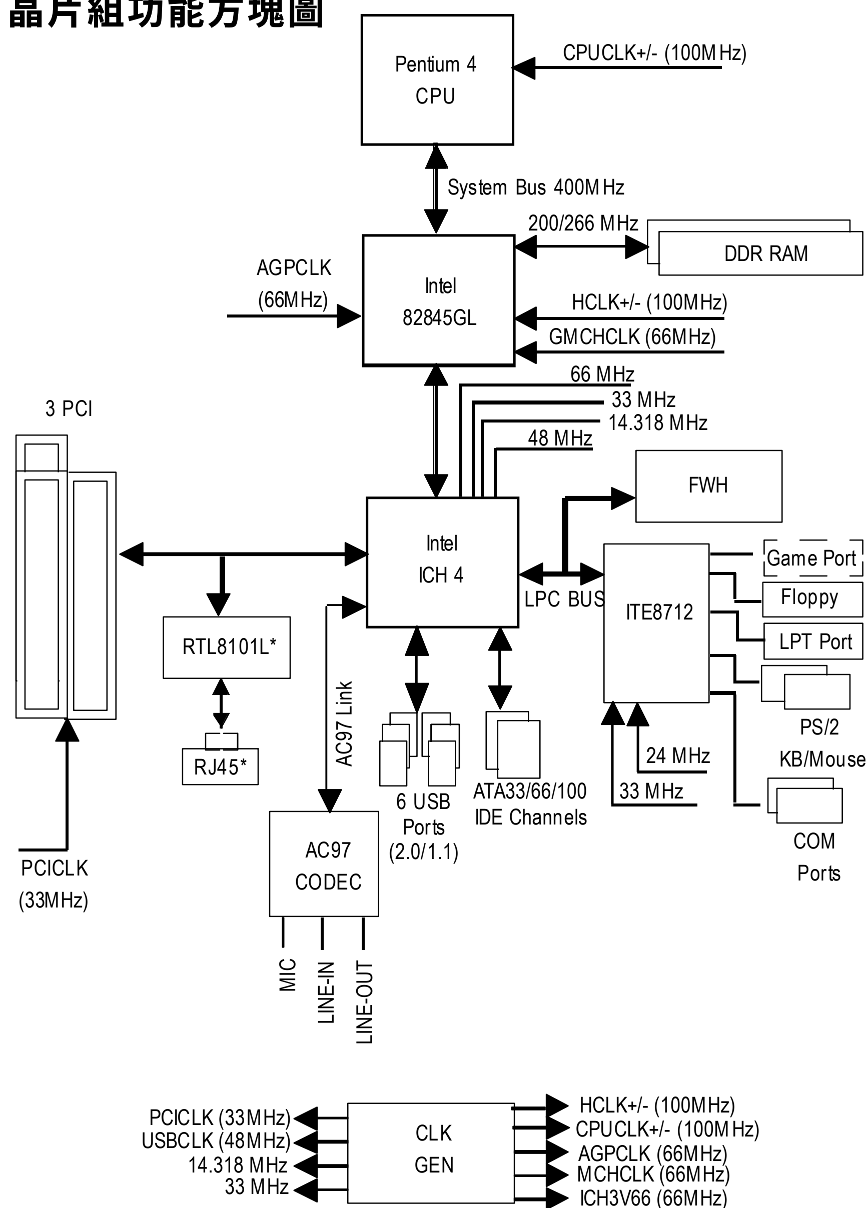
圖 13:離開 SETUP 但不儲存設定結果

若按Y**並按下**Enter**，則離開**Setup Utility**。若按**N**或**Esc**則可回到主畫面中**

繁體中文

第四章 技術文件參考資料

晶片組功能方塊圖



* 只有 GA-8LD533 才有此功能

BIOS 更新程序

方法一：

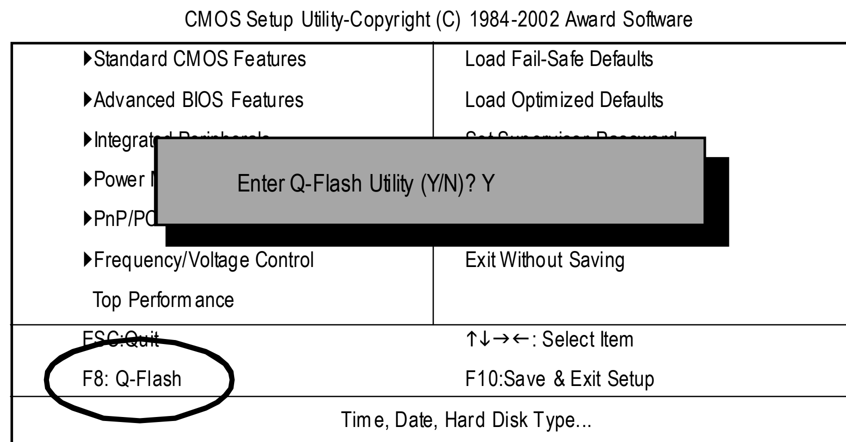
Q-Flash功能介紹

A. 何謂 Q-Flash Utility?

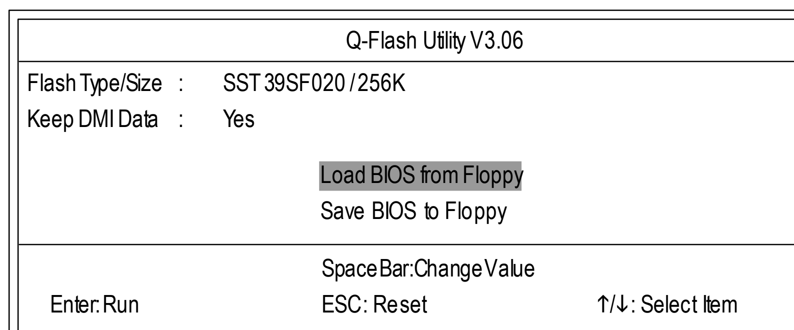
Q-Flash程式是一個含於BIOS內且不需任何作業系統模式下，即可更新BIOS的一個程式。

B. Q-Flash Utility使用方法

a. 當電源開啟之後，BIOS開始進行POST(Power On Self Test開機自我測試)時，按下＜Del＞鍵便可進入AWARD BIOS的CMOS SETUP主畫面中，按<F8>進入Q-Flash Utility功能。

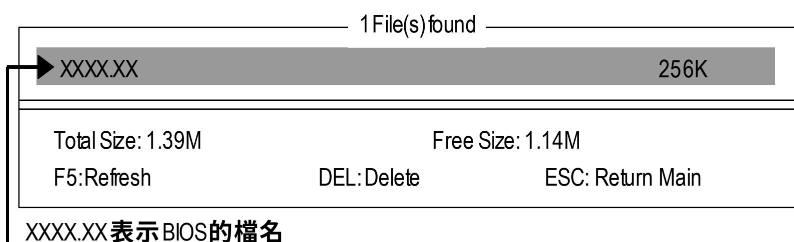


b. Q-Flash Utility



Load BIOS From Floppy（BIOS 燒錄工具程式）

✐將存有BIOS檔案的磁碟片放入A:磁碟機，然後按<Enter>鍵。



XXXX.XX表示BIOS的檔名

✐按<Enter>鍵

Are you sure to update BIOS?
[Enter] to contiune Or [ESC] ot abort...

若您確定要開始燒錄BIOS程式，請按下<Enter>鍵，否則按<Esc>離開此程式

!! COPY BIOS Completed -Pass !!
Please press any key to continue

恭喜您!!您已經順利的燒錄BIOS。

繁體中文

方法二：

我們使用GA-7VTX主機板和版本為Flash841的BIOS更新工具作為範例。

假如您是在DOS模式下，請照下列的方法更新BIOS。

Flash BIOS 步驟：

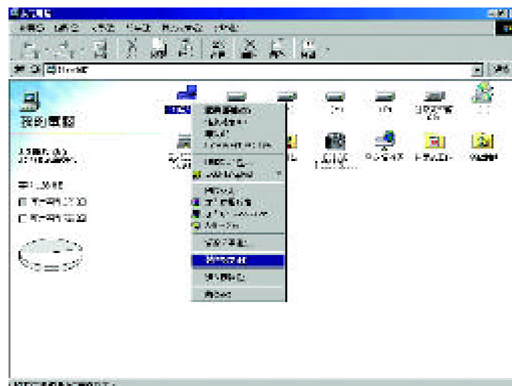
步驟(一)：

(1) 確認您的電腦已安裝如Winzip等解壓縮程式。
您的電腦需安裝pkunzip或winzip等應用程式，以利待會兒要執行解壓縮。
此應用程式可在很多的網站免費下載，如:http://www.cnet.com

步驟(二)：製作DOS開機磁片(範例：Windows 98作業系統)

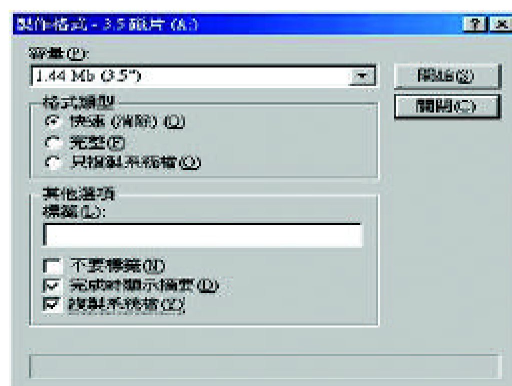
注意：Windows ME/2000 無法製作DOS開機磁片

(1) 將空白磁片放入磁碟機中(將防寫鎖撥至"可寫入")。再用滑鼠雙擊桌面"我的電腦"圖示後，將滑鼠點選"3.5磁片(A)"並按滑鼠右鍵，選擇"製作格式"。

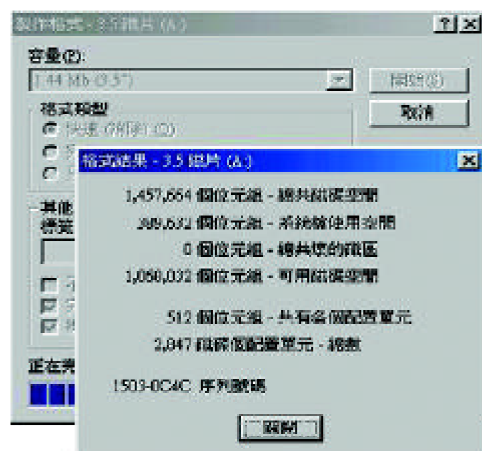


(2) 在格式類型中，選擇"快速(消除)"，並勾選"完成時顯示摘要"及"複製系統檔"，再按"開始"。

注意：執行此步驟後，磁片中原有的檔案將全部消失！



(3) 當複製系統檔的動作完成後，請按"關閉"即可。



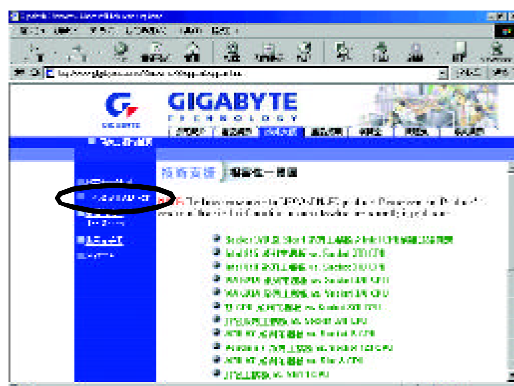
繁體中文

步驟(三)：下載BIOS及BIOS燒錄工具程式

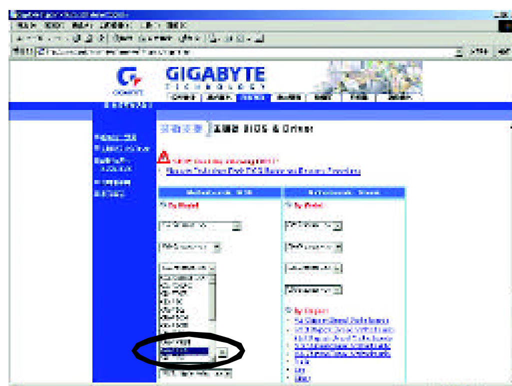
(1)請進入本公司中文網站(http://www.gigabyte.com.tw/chinese-web/index.html)後，選擇"技術支援"。



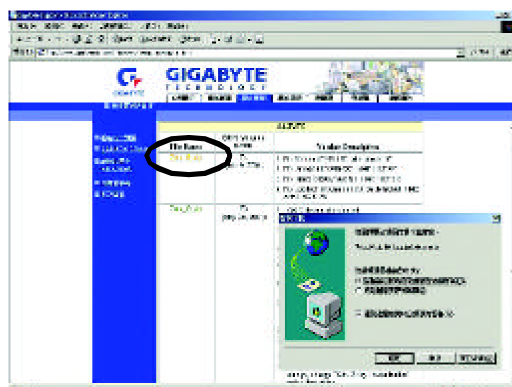
(2) 請選擇 " 主機板 BIOS & Driver"。



(3) 以GA-7VTX為範例，可從左邊的BIOS選單畫面依型號或晶片組的分類方式，來尋找您的主機板型號。

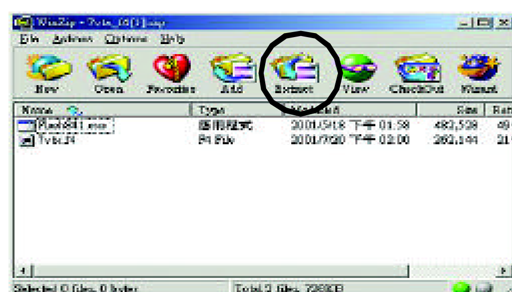


(4) 請點選您想要下載的版本(例如：F4)後，出現一個對話框，選擇"從檔案目前所在位置開啟這個檔案"並按"確定"。

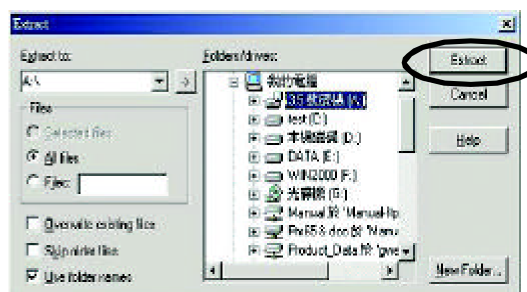


繁體中文

(5)此時會出現以下畫面，並選擇"Extract"按鈕來執行解壓縮程式。



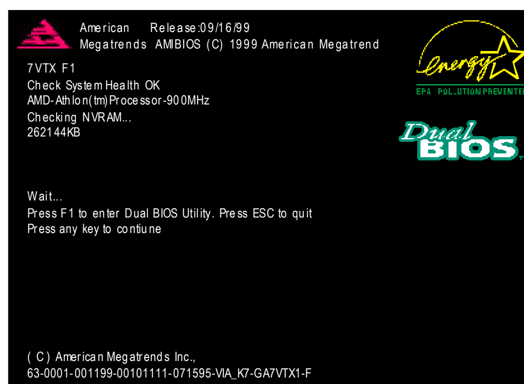
(6)請選擇將檔案存放至步驟(二)的磁片A中，再按下"Extract"。



繁體中文

步驟(四)：確認系統會先從磁碟機來開機

(1) **將剛做好的磁片(含開機程式式及解壓縮的檔案)放入磁碟機A之後重新開機，剛開機時馬上按下"DEL" 鍵進入BIOS Setup主畫面**



(2) **進入主畫面將光棒移至BIOS FEATUERS SETUP之選項。**

AMIBIOS SIMPLE SETUP UTILITY - VERSION 1.24b (C) 1999 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved	
STANDARD CMOS SETUP	INTEGRATED PERIPHERALS
BIOS FEATURES SETUP	HARDWARE MONITOR & MISC SETUP
CHIPSET FEATURES SETUP	SUPERVISOR PASSWORD
POWER MANAGEMENT SETUP	USER PASSWORD
PNP / PCI CONFIGURATION	IDE HDD AUTO DETECTION
LOAD BIOS DEFAULTS	SAVE & EXIT SETUP
LOAD SETUP DEFAULTS	EXIT WITHOUT SAVING
ESC: Quit ↑↓←→ : Select Item (Shift)F2 : Change Color F5: Old Values F6: Load BIOS Defaults F7: Load Setup Defaults F10:Save & Exit	
Time, Date , Hard Disk Type...	

(3) 按"Enter"後，進入"BIOS FEATUERS SETUP"選項，將光棒移至"1st Boot Device"，透過"Page Up" 或"Page Down"來選擇"Floppy"。

```
AMIBIOS SETUP - BIOS FEATURES SETUP
( C ) 2001 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved

1st Boot Device          : Floppy
2nd Boot Device          : IDE-0
3rd Boot Device          : CDROM
S.M.A.R.T. for Hard Disks : Disabled
BootUp Num-Lock          : On        ESC: Quit          ↑↓←→: Select Item
Floppy Drive Seek        : Disabled  F1  : Help         PU/PD/+/- : Modify
Password Check           : Setup     F5  : Old Values   (Shift)F2: Color
                                     F6  : Load BIOS Defaults
                                     F7  : Load Setup Defaults
```

(4) 按"ESC"跳回上一頁，將光棒移至"SAVE & EXIT SETUP"後按"Enter"，會詢問您是否將修改的資料儲存並離開？此時則鍵入"Y"後按"Enter"，此時系統會重新開機。

```
AMIBIOS SIMPLE SETUP UTILITY - VERSION 1.24b
(C) 2001 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved

STANDARD CMOS SETUP          INTEGRATED PERIPHERALS
BIOS FEATURES SETUP          HARDWARE MONITOR & MISC SETUP
CHIPSET FEATURES SETUP       SUPERVISOR PASSWORD
POWER MANAGEMENT SETUP       USER PASSWORD
PNP / PCI CONF               N
LOAD BIOS DEFAULTS           SAVE & EXIT SETUP
LOAD SETUP DEFAULTS          EXIT WITHOUT SAVING

        Save to CMOS and EXIT (Y/N)? Y

ESC: Quit    ↑↓←→  : Select Item    (Shift)F2 : Change Color    F5: Old Values
F6: Load BIOS Defaults      F7: Load Setup Defaults      F10:Save & Exit

Save Data to CMOS & Exit SETUP
```

步驟(五)：開始執行BIOS燒錄動作

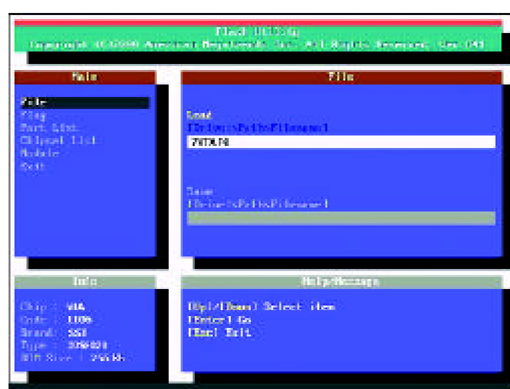
(1) **用磁片開完機後，在**A:\>**輸入**dir/w **及按**"Enter"**查看磁片中有那些檔案，然後在** A:\>**輸入** "BIOS**燒錄工具程式**"**及** "BIOS**檔案**"**，在此例中就為** "Flash841 7VTX.F4"**再按下**"Enter"**。**

```
Starting Windows 98…

Microsoft(R) Windows98
   ©Copyright Microsoft Corp 1981-1999

A:\> dir/w
   Volume in drive A has no label
Volume Serial Number is 16EB-353D
Directory of A:\
COMMAND.COM     7VTX.F4     FLASH841.EXE
             3 file(s)      838,954  bytes
             0 dir(s)       324,608  bytes free
A:\> Flash841 7VTX.F4
```

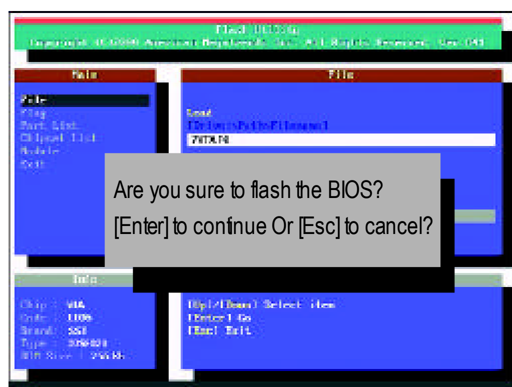
(2) **會出現更新程式畫面，如下圖：直接按下**[Enter]**之後，光棒會落在右邊**Load [Drive:\Path\Filename]**處呈反白顏色，按下**[Enter]**即會開始執行。**



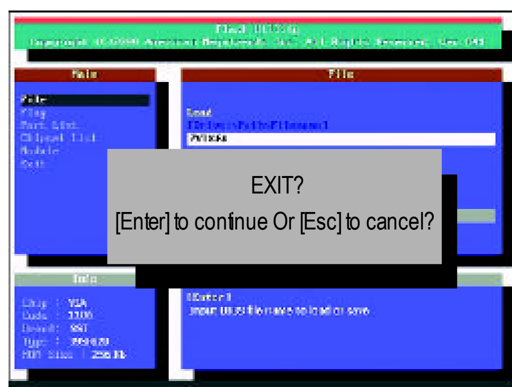
繁體中文

(3)此時會出現一對話方塊詢問是否確定更新BIOS？選擇[Enter]為繼續執行，或按[Esc]為取消。

注意：當系統在更新BIOS過程中，不要關掉電源，不然會損壞BIOS導致系統無法開機。



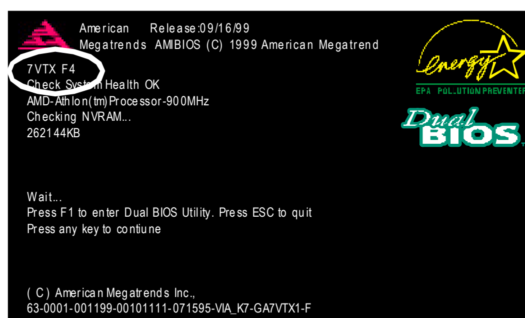
(4)BIOS更新完成。必需按[ESC]離開更新程式畫面。



步驟(六)：將燒錄完成的BIOS設成預設值

因為BIOS升級後，系統需再次偵測所有的裝置，所以強烈建議當升級BIOS後，需再次設成預設值。

(1)**將磁碟機中的磁片取出，重新開機。開機畫面會出現主機板型號及更新完成之**BIOS **版本。**



(2) **此時別忘記再按下**<DEL> **再次進入**BIOS **設定畫面，將光棒移至**
"LOAD SETUP DEFAULTS"**後按**"Enter"**，系統會問您確定嗎？按**"Y"**及**"Enter"**。**

AMIBIOS SIMPLE SETUP UTILITY - VERSION 1.24b
(C) 2001 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved

STANDARD CMOS SETUP	INTEGRATED PERIPHERALS
BIOS FEATURES SETUP	HARDWARE MONITOR & MISC SETUP
CHIPSET FEATURES SETUP	SUPERVISOR PASSWORD
POWER MANAGE	
PNP / PCI CONFI	
LOAD BIOS DEFAULTS	SAVE & EXIT SETUP
LOAD SETUP DEFAULTS	EXIT WITHOUT SAVING

Load Setup Defaults? (Y/N)?N

ESC: Quit ↑↓←→ : Select Item (Shift)F2 : Change Color F5: Old Values
F6: Load BIOS Defaults F7: Load Setup Defaults F10:Save & Exit

Load Setup Defaults

繁體中文

(3) **將光棒移至"SAVE & EXIT SETUP"後按"Enter"，會詢問您是否將修改的資料儲存並離開？此時則鍵入"Y"後按"Enter"，此時系統會重新開機。**

AMIBIOS SIMPLE SETUP UTILITY - VERSION 1.24b
(C) 2001 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved

STANDARD CMOS SETUP	INTEGRATED PERIPHERALS
BIOS FEATURES SETUP	HARDWARE MONITOR & MISC SETUP
CHIPSET FEATURES SETUP	SUPERVISOR PASSWORD
POWER MANAGEMENT SETUP	USER PASSWORD
PNP / PCI CONF	N
LOAD BIOS DEFAULTS	SAVE & EXIT SETUP
LOAD SETUP DEFAULTS	EXIT WITHOUT SAVING

Save to CMOS and EXIT (Y/N)? Y

ESC: Quit ↑↓←→ : Select Item (Shift)F2 : Change Color F5: Old Values
F6: Load BIOS Defaults F7: Load Setup Defaults F10:Save & Exit

Save Data to CMOS & Exit SETUP

(4) **如果順利的進行至此，那得要跟您說一聲恭禧！因為您完成了BIOS燒錄的動作。**

方法三：

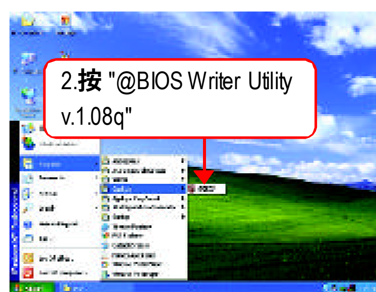
BIOS**更新程序：**

假如您沒有DOS開機片，我們建議您使用技嘉@BIOS更新程式。

請依照安裝程式的指示進行安裝置.



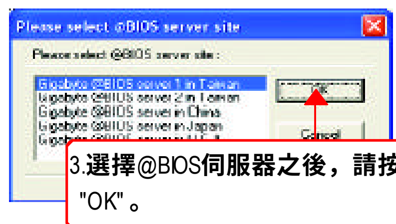
(1)



(2)



(3)



(4)

1.**操作選項及步驟：**

I. **透過** Internet **更新** BIOS**：**

a. **點選**"Internet Update"**選項。**

b. **點選** "Update New BIOS"**。**

c. **選擇** @BIOS **伺服器。**

d. **選擇您使用本公司主機板正確的型號。**

e. **系統將下載**BIOS**檔案，接著作更新的動作。**

繁體中文

Ⅱ. 不透過 Internet 更新 BIOS：

a. 不要點選"Internet Update"選項。

b. 點選 "Update New BIOS" 。

c. 在 "開啟舊檔的對話框中，將檔案類型改為 "All Files (*.*)"。

d. 找尋透過網站下載或其它管道得到之已解壓縮的BIOS檔案 (如：8LD533.F1)。

e. 接著按照指示完成更新的動作。

Ⅲ. 儲存 BIOS 檔案：

在一開始的對話框中，"Save Current BIOS" 這個選項是讓您儲存目前使用版本的 BIOS 。

Ⅳ. 查看支援那些晶片組主機板及 Flash ROM 廠牌：

在一開始的對話框中，"About this program" 這個選項是讓您查閱 @BIOS 支援那些晶片組系列的主機板，及支援那些Flash ROM的廠牌。

2.注意事項：

a. 在上述操作選項Ⅰ中，如果出現二個(含)以上的型號供您選擇時，請再次確認您的主機板型號，因為選錯型號來更新BIOS時，會導致您的系統無法開機。

b. 在上述操作選項Ⅱ中，已解壓縮的 BIOS 檔案所屬的主機板型號，一定要和您的主機板型號相符，不然會導致您的系統無法開機。

c. 在上述操作選項Ⅰ中，如果 @BIOS 伺服器找不到您主機板的 BIOS 檔案時，請到本公司網站下載該主機板型號最新版的BIOS壓縮檔，然後經由解壓縮後，利用步驟Ⅱ的方法來更新 BIOS。

d. 在更新BIOS的過程中，絕對不能中斷。如果在更新的過程中斷的話，會導致系統無法開機。

繁體中文

@ BIOS™ 介紹



技嘉科技 @BIOS™ 視窗版BIOS更新軟體

技嘉科技繼視窗超頻軟體EasyTune III™之後再度推出另一石破天驚，為擺脫傳統須在DOS模式下更新BIOS之Windows版軟體！

技嘉科技@BIOS™為一提供使用者在視窗模式下更新BIOS的軟體，使用者可透過@BIOS™友善的使用者界面，簡易的操作模式，從此更新、儲存BIOS不再是電腦高手的專利，輕輕鬆鬆完成不可能的任務，更炫的是使用者可透過@BIOS™與Internet連結，選取距離最近的BIOS伺服器並下載最新的BIOS更新，所有過程皆在Windows模式下完成，從此不再害怕更新BIOS!

相信如此重量級的工具程式應是大家引領期盼很久了吧！試試技嘉科技@BIOS™從此更新BIOS 不再驚聲尖叫！

繁
體
中
文

Easy Tune™ 4 介紹



技嘉視窗超頻軟體 EasyTune 4 正式推出！

體驗電腦的極限一直是電腦玩家的最愛，於是乎「超頻」這個動作就變得相當的熱門，但是由於以往想玩超頻，必須對於主機板的 BIOS、 CPU 頻率 Jumper、電壓等等非得一清二處不可，這樣方能體驗極限 PC 速度的快感！不過，現在不需要這麼麻煩啦！技嘉科技推出的視窗超頻軟體 EasyTune 4 讓您不需要 Jumper、不用改 BIOS ，就能在 Windows 作業系統下，輕輕鬆鬆的玩超頻喔！

EasyTune 4 根據您不同的需求有兩種的設計，一是簡易設定的「Easy Mode」，另外則是更詳盡的進階設定「Advanced Mode」；如果您選擇的是「Easy Mode」，您只需按下「Auto Optimize」選項， EasyTune 4 便會自動逐步的測出 CPU 最高的限度喔！而如果您選擇「Advanced Mode」，那就會有更多設定會出現，像是 AGP 的頻率啦、記憶體的工作時脈等等，您可以分項的逐步微調，讓各個項目都可以處於工作的顛峰，想要讓電腦慢吞吞都難哩！

萬一超頻過頭怎麼辦呢？以往一不小心，就會把一些硬體配備給燒毀，但是聰明的 EasyTune 4 則有自動保護的機制，如果您一下子「超過頭」， EasyTune 4 會立即的將電腦重新啟動，並且讀取正常的預設值，藉此保護您的硬體不受到傷害！當然啦，當您測試出極限頻率之後，您可以將此設定值儲存，這樣一來，每次進入 Windows 時就會載入，讓您的作業系統永遠跑的順暢無比！如果你覺得 EasyTune 4 只能用來超頻那就大錯特錯囉！ EasyTune 4 還具備有硬體監控的系統，隨時隨地的幫您注意您系統的安全性，向是電壓、溫度等等，一發現硬體超出安全值，便會立即的回報喔！這樣棒的軟體哪裡找呢？ EasyTune 4 都已經附贈在您主機板的驅動程式光碟中了，趕快體驗一下吧！

備註：

1. 相關主機板支援型號與資訊請至技嘉網站查詢。
2. 超頻乃非正常工作狀態之舉動，其極限值與各項周邊有關，技嘉科技無法保證其超頻之下系統的穩定與硬體安全性。

繁體中文

第五章 附錄

安裝驅動程式



以下安裝畫面為作業系統 Windows XP 下所示(光碟片版本為：2.22)
將驅動程式光碟片置入光碟機中，光碟機將自動執行，請參考以下步驟進行安裝(若沒有自動執行該程式，請在"我的電腦"中雙擊光碟機圖示，並執行其中的setup.exe檔)。

安裝晶片組驅動程式

此頁顯示您的主機板所需要安裝之驅動程式，請點選所需安裝的項目來安裝驅動程式。或者，您可切換至"Xpress Install"  安裝頁面，系統將自動為您安裝所需之驅動程式。



"Xpress Install" 全自動安裝所採用的是"一觸即發"的安裝介面。先點選所要安裝的驅動程式，並按下"執行"按鈕，系統會完全自動的為您安裝所點選的驅動程式。



訊息：安裝部份的驅動程式時，您的系統會自動的重新開機。在重新開機後 "Xpress Install"將會繼續安裝其他的驅動程式。

繁體中文





驅動程式安裝完成！
請您重新開啟電腦。

選項描述

- Intel Chipset Software Installation Utility
  晶片組的安裝公用程式
- Intel Application Accelerator
  應用程式加速器改善儲存子系統及提高整體系統的效能
- Intel Extreme Graphics Driver
  Inte捌號炔馱獲瘍X動程式
- USB Patch for WinXP
  修正USB 裝置在Windows XP時S3(STR)模式能完全支援
- RealTek LAN Driver*
  安裝Promise 81XX系列的網路功能驅動程式
- RealTek ALC101A/201A/202/650 AC97 Codec Driver
  Intel? ICH/ICH2/ICH4 AC97 的音效驅動程式
- USB Driver Patch
  幫助你解決在Windows XP中USB 裝置的問題
- Intel/NEC USB 2.0 Driver
  建議您更換最新版本的驅動程式

* 只有 GA-8LD533 才有此功能

繁體中文

軟體工具程式

此頁面顯示技嘉科技所開發之工具軟體及全球知名軟體worldwide partners.



- Gigabyte Windows Utilities Manager (GWUM)
  技嘉專屬工具軟體管理程式
- Gigabyte ManagementTool (GMT)
  監控位於網路上同一橋段的電腦系統
- EasyTune 4
  視窗版的超頻及硬體監控軟體
- DMI Viewer
  DMI/SMBIOS 資訊的視窗版瀏覽程式
- Face-Wizard
  可更換開機畫面的工具程式
- @BIOS
  技嘉科技視窗版BIOS更新軟體
- Acrobate-Book
  Adobee-Book的閱讀軟體
- AcrobatReader
  一般的Adobe 閱讀軟體，支援.PDF的文件格式
- Norton Internet Security(NIS)
  整合性軟體包括anti-virus, ads, 等

繁體中文

軟體資訊

此頁面顯示本安裝光碟所存放之工具軟體以及驅動程式的相關位置



硬體資訊

此頁面顯示此主機板上各個裝置的相關資料



與我們聯絡

您可以參考此頁資訊與台灣總公司或全球技嘉分公司聯絡



• 台灣

技嘉科技股份有限公司

地址：台北縣新店市寶強路6號

電話：886 (2) 8912-4888 (50 線)

傳真：886 (2) 8912-4004

電子信箱：support@gigabyte.com.tw

網址：http://www.gigabyte.com.tw

• 美國

G.B.T.公司(洛杉磯，加拿大，美國)

地址：17358 Railroad St, City of Industry, CA 91748.

電話：1 (626) 854-9338

傳真：1 (626) 854-9339

電子信箱： sales@giga-byte.com
support@giga-byte.com

網址：www.giga-byte.com

• 德國

漢堡 - 德國

電話：49-40-2533040

傳真：49-40-25492343 (Sales)

電話：49-01803-428468 (Tech.)

傳真：49-01803-428329 (Tech.)

電子信箱：support@gigabyte.de

網址：www.gigabyte.de

• 日本

東京 - 日本

傳真：81-3-5791-5439

網址：www.gigabyte.co.jp

• 英國

電話： 44-1908-362700

傳真： 44-1908-362709

電子信箱：support@gbt-tech.co.uk

網址：www.gbt-tech.co.uk

• 荷蘭

艾恩德霍芬 - 荷蘭

地址：Postbus 1385, 5602 BJ, Eindhoven, The Netherlands

電話：+31 40 290 2088

傳真：+31 40 290 2089

電子信箱：info@giga-byte.nl

網址：http://www.giga-byte.nl

• 大陸

上海辦事處

電話：86-21-64737410

傳真：86-21-64453227

網址：www.gigabyte.com.cn

廣州辦事處

電話：86-20-87586273

傳真：86-20-87544306

網址：www.gigabyte.com.cn

北京辦事處

電話：86-10-82856054
86-10-82856064
86-10-82856094

傳真：86-10-82856575

網址：www.gigabyte.com.cn

電子信箱：bjsupport@gigabyte.com.cn

成都辦事處

電話：86-28-85236930

傳真：86-28-85256822

網址： www.gigabyte.com.cn

繁體中文

專有名詞縮寫介紹

專有名詞	含意
ACPI	Advanced Configuration and Power Interface
APM	Advanced Power Management
AGP	Accelerated Graphics Port
AMR	Audio Modem Riser
ACR	Advanced Communications Riser
BIOS	Basic Input / Output System
CPU	Central Processing Unit
CMOS	Complementary Metal Oxide Semiconductor
CRIMM	Continuity RIMM
CNR	Communication and Networking Riser
DMA	Direct Memory Access
DMI	Desktop Management Interface
DIMM	Dual Inline Memory Module
DRM	Dual Retention Mechanism
DRAM	Dynamic Random Access Memory
DDR	Double Data Rate
ECP	Extended Capabilities Port
ESCD	Extended System Configuration Data
ECC	Error Checking and Correcting
EMC	Electromagnetic Compatibility
EPP	Enhanced Parallel Port
ESD	Electrostatic Discharge
FDD	Floppy Disk Device
FSB	Front Side Bus
HDD	Hard Disk Device
IDE	Integrated Dual Channel Enhanced
IRQ	Interrupt Request
I/O	Input / Output
IOAPIC	Input Output Advanced Programmable Input Controller
ISA	Industry Standard Architecture
LAN	Local Area Network

續下頁…

專有名詞	含意
LBA	Logical Block Addressing
LED	Light Emitting Diode
MHz	Megahertz
MIDI	Musical Instrument Digital Interface
MTH	Memory Translator Hub
MPT	Memory Protocol Translator
NIC	Network Interface Card
OS	Operating System
OEM	Original Equipment Manufacturer
PAC	PCI A.G.P. Controller
POST	Power-On Self Test
PCI	Peripheral Component Interconnect
RIMM	Rambus in-line Memory Module
SCI	Special Circumstance Instructions
SECC	Single Edge Contact Cartridge
SRAM	Static Random Access Memory
SMP	Symmetric Multi-Processing
SMI	System Management Interrupt
USB	Universal Serial Bus
VID	Voltage ID

技術支援送修單

國家別	公司名稱：	電話：
聯絡人：	E-mail信箱：	

產品型號：	主機板版本：	Lot批號：
BIOS 版本：	作業系統/應用軟體名稱：	

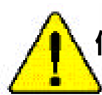
硬體設備名稱	廠牌	品名	規格	驅動程式
中央處理器(CPU)				
記憶體(RAM)				
顯示卡(Video)				
音效卡(Audio)				
硬式磁碟機(HDD)				
CD-ROM / DVD-ROM				
數據機(Modem)				
網路卡(Network)				
AMR / CNR				
鍵盤				
滑鼠				
電源供應器				
其他硬體設備				

問題描述:

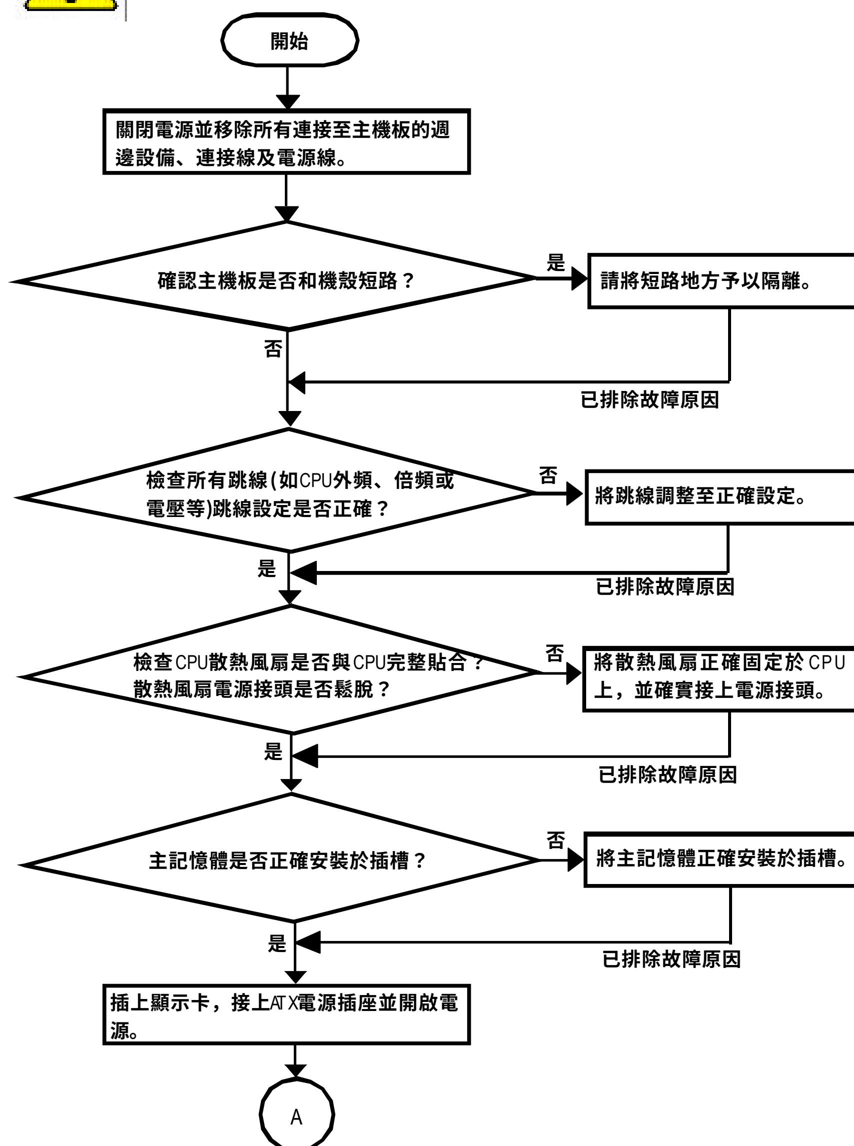
____

____

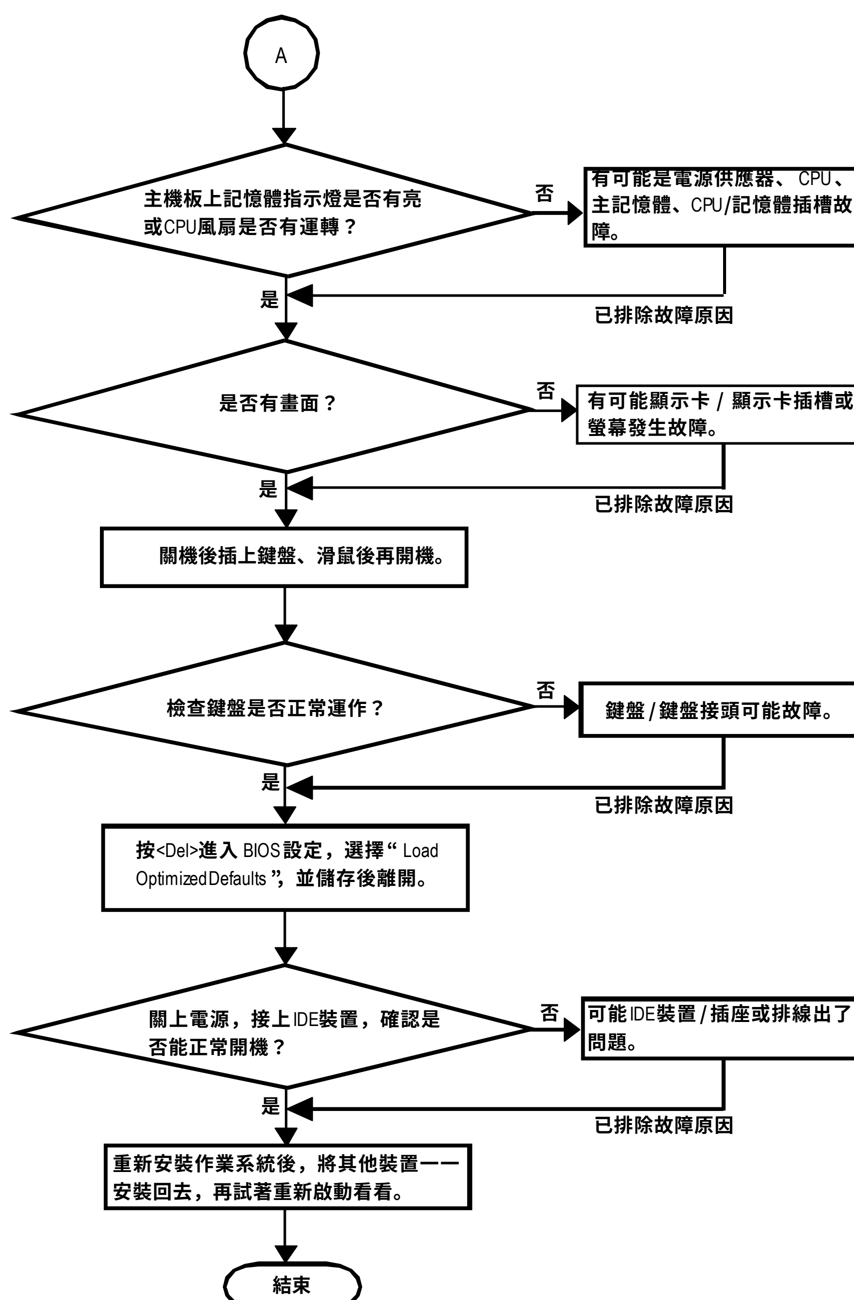
故障排除



假如在您啟動系統時發生了問題，請參照下列的步驟將問題排除。



繁體中文



如果以上的說明還無法解決您的問題，請洽詢購買的店家或經銷商尋求協助，或至本公司中文網站上的"服務專區"填寫您的問題，我們將盡快回覆給您。

繁體中文

繁體中文